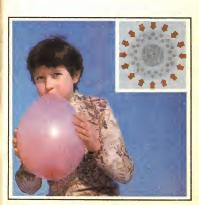
ЗНАНИЕ факультет здоровья 7'84

Л. А. Горячкина

Аллергия, конституция, <mark>на</mark>следственность и и<mark>ммунитет</mark>





НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Факультет здоровья № 7, 1984 r.

Издается ежемесячно с 1964 г.

Л. А. Горячкина. кандидат медицинских наук

Аллергия, конституция, наследственность и иммунитет

ББК 54.1 Г 67

Автор: ГОРЯЧКИНА Л. А. — кандидат медицинских наук.

Рецензент: Ишимова Л. М. — доктор медицинских наук. профессор.

Горячкина Л. А.

67 Аллергия, конституция, наследственность и иммунитет. — М.: Знание, 1984, — 96 с.— (Нар. ун-т, Фак-т. здоровья; № 7).

В брошюре освещамы причины вознивнования, механизмы развития и клиника аллергии и алларгических зеболеваний, в том числе поляжиозы, броихивальная естие и др. Помазаны роль конституции, неспа-дставниости и иммунитата в развитии алларгии и алларгических реакций у человаке. Брошюра рассчитана не широхий круг читаталай.

4112070000

615.0

Редактор Б. В. САМАРИН.

Введение

В 1983 году под руководством Академии медицинских наук СССР проводилась Вессоюзная конференция авлертопотов, всектором обсуждался план реализации решений XXVI съезда обсуждался план реализации поставившего перед медицинской наукой и органами даравоохранения важнейшие задачи по улучшению медицинского обслуживания населения на базе достижений современной науки.

Учитывая, что в последние годы отмечается увеличение частоты и усиление тяжести аллергических заболеваний, для их профилактики и улучшения лечения советскими учеными намечены конкретные исследования в сле-

дующих направлениях:

изучение теографической распространенности этих болезней, составление на основании получения сведений медико-географических карт с обозначением тех районов, куда в первую очередь должны направляться усилия ученых-алирегологов и практических врачей;

уточнение рациональной классификации основных

форм аллергических болезней;

создание достагочного количества лабораторных наборов аллергенов, необходимых для достоверной постановки аллергических реакций в целях уточнения диагностики; обеспечение этими и делях уточнения диагностикабинегов, отделений, больниц, где лечат страдающих кабинегов, отделений, больниц, где лечат страдающих аллергией, а также научных экспедиций, направляющихся в различные районы страны для изучения возможностейоказения лечебно-профилактической помощи больным по месту их жительства и работы;

поиски надежных способов оценки специфической и неспецифической иммунологической реактивности больного:

изучение свойств аллергенов в лабораторных условиях, вне организма, что особенно важно в предупреждении лекарственной аллергии; исследования тех процессов, которые происходят в

клетках организма при воздействии на них различных аллергенов.

Ученые-аллергологи и практические врачи, занимаю-

щиеся вопросами аллертни, проводат обследование маседения на предмет выявления больвых аллертическими болезиями. У заподозренных на повышенную чувствительность к аллергенны проводят специфические малергологические исследования, что позволяет целенаправленно из лечносследования, что позволяет целенаправ-

В Советском Союзе придается большое значение улучшению лечебно-профилактической помощи больным,

страдающим бронхиальной астмой.

Достижения советской медицины, одиним из кердинальных принцинов которой является профильятики, позванных тринцинов которой является профильятики, позванных осладветь благоприятные условия для синжения заболеваемости элергическими болезиями. Этому спосоствует работа ученых-медиков, направленияя на изучение причин и условий развития элергина.

Решением Министерства здравоохранения СССР создана сеть специализированных аллергологических кабинетов в поликлиниках и отделений в больницах. Для подготовки и усовершенствования врачей по аллергологии в Москве, Казани, Тбилиси открыты специальные

кафедры аллергологии.

Есственно, аллергию, как и любое другое заболяельнек, регче предъеждений в должно дечть для этого нужно не только знать прачины возникновения и меры предупреждения аллергический болезней, но и хорошо себе представлять, как укрепнть задритные силы организма, противостоящие розражтию залергических реакций.

Большая распространенность аллергии приводит порой к переоценке ее роли. Некоторые клюнны видеть в ней к переоценке ее роли. Некоторые клюнны видеть в ней основную причниу едва ли не всех болезней. Другие напротив, недооценняваю тажность изучения аллергических реакций и аллергенов. Нам хотелось бы с самого начала предуирредить читагеля — не ниште у себя симптомов аллергии, когда их нет. Не старайтесь оградить себя от пищи, яскрста их нет. Не старайтесь оградить себя от пищи, яскрста их нет. Не старайтесь оградить себя возникиювения аллергических болезней столько превходащих обстоятельств (о них мы будем еще говорить), что тому, что они могут стать аллергенами. В тому что они могут стать аллергенами, будет не только не рациональной, и он и неизумной не полько не рациональной, и он и неизумной не Но принимать обычные гигиенические меры, которые мы изложим в разделе, посвященном профилактике, укреплять свое здоровье, чтобы уметь противостоять болезни, необходимо.

В этой брошюре широкому кругу читателей рассказывается о том, что такое аллертические заболевания, в частности броихиальная астма, почему они возникают, о современных методах их лечения и профилактике.

Немного истории

Попытаемся сначала пройтись по вехам наиболее выдающихся открытий ученых, возникновения взглядов, теорий, способствующих тому, что в познании рассматриваемых в брошюре болезней становилось все меньше белых пятем.

Известно, что еще врач Древней Греции Гиппократ ввел термин «астив», что впреводе с греческого означает «удущье». В его трудах в разделе «О внутренних страданиях» встречаются в том им его, что астим восит спастический характер, е одной зо учение Гиппократа, удущье, являются сырость и коло дручение Биппократа, стреммешегося объяснить возником отредовенными материальными факторами, было застим, опредоленными материальными факторами, было застим, опредоленными матемено в трудах многих врачей,

Там, древний врач Аретей (III—II века до н. э.) сделал попытку разделить астму на две формы. Одна из ник близка к современному представлению о сердечной одышке, возникает у больного во время незначительной физической нагрузки.

Другая форма одышки, которая провоцируется холодным и влажным воздухом и проявляется спастическим затруднением дыхания, близка к представлению о бронхиальной астиме.

Римский врач Гален (II век н. э.) пытался экспериментально обосновать причины возникновения затруднения дыхамия, и хотя его эксперименты не увенчались успехом, сам факт исследования механизма варушения дыхания при астме был явлением очень прогрессивным.

оказывать лечебную помощь при астме.

В эпоху Воэрождения научные исследования в различых областях медицины сталя весьма полуярны. Итальчский врач "Джероламо Кардано (1501—1576), диагностировае у английского еписколе броижанную асти», предписал ему в качестве лечения диету, физические упрамнения и замену пуховой перины, на которой спал епископодстилкой из обычной тиани. Больной выздровел. Это была блестящая догодка врача того времени.

Бельгийский ученый вы Гельмонт (1577—1644) первым описал приступ удушья, возычкающий в ответ на вдикающий в ответ на вдикающий в ответ на вдикающий опложил, учение образоваться образоваться образоваться образоваться образоваться образоваться образоваться оброзоваться оброзоваться оброзоваться оброзоваться образоваться образоват

(1750).

Руссие ученые М. Я. Мудров (1826) и Г. И. Сокольский (1838) пытались обосновать причным возимнковения асти. В (1838) пытались обосновать причным возимнковения асти. с разных позиций. Крупнейшим русским терапевтом с П. Боткиным (1887) выксазывалось предоложение от том, что различного рода изменения слизистой оболочки бронхов — основная причина приступов бронхизим сатомы. А так как бронхиты есть те заболевания, которые часто вызывают изменения слизистой оболочки бронхов, то, видимо, бронхиты и есть причина бронхиальной астимы.

Русские врачи Е. О. Манойлов (1912) и Н. Ф. Голубов (1915) обратилы виммание на то, что по механизму своего развития бронзинальная астма напомниет анафилаксию, что означает повышение чувствительности организма животных к различным беловым веществам. Эти ученые впервые высказали предположение об аллергическом происхождении бронхизманной астмы.

Представляет, на наш взгляд, познавательный интерес и сегодня считается классическим описание приступа бронхиальной астмы, которое дал в 30-х годах XIX века выдающийся русский медик Г. И. Сокольский. Обратив внимание на то, что приступы болезни чаще возникают

в вечерние и ночиые часы, он писал:

«Человек, только что заснувший, просыпается с чувством стеснения в груди. Состояние сие не состоит в боли, ио кажется, будто какая-то тяжесть положена ему на грудь, будто давят его и душат внешней силой... Человек вскакивает с постели, ищет свежего воздуха. На лице его побледневшем выражается тоска и опасение от задушения... Явления сии, то увеличиваясь, то уменьшаясь, продолжаются до 3 или 4 часов утра, после чего спазм утихает и больной может вздохнуть глубоко. С облегчением ои откашливается и усталый засыпает».

Броихиальную астму в XIX веке называли идиопатической, а также судорожной одышкой. В 1863 году Андрей Родосский в диссертации «О судорожной одышке броихий» писал, что «строго отделяя простую одышку, как спутник болезней легких, сердца и др., от астмы и идиопатической, я допускаю самостоятельное существование только последней». А. Родосский писал, что все остальиые формы одышки — только симптомы тех или иных болезней.

А. Родосский описал развитие броихиальной астмы у кавалеристов, вызваиной, как мы можем сейчас догадываться, эпидермисом лошади. Этот русский врач мог не знать причины возникновения описываемой им болезни, ио лечением больных он занимался.

В 1887 году наш отечественный ученый терапевт С. П. Боткин делил бронхиальную астму на катаральную

и рефлекториую.

Обратив виимание на роль нервной системы в развитии болезни, он предложил одиу из форм бронхиаль-

ной астмы называть рефлекторной.

С. П. Боткин, считая, что именно патологические рефлексы со стороны нервиой системы — виновники развития бронхиальной астмы, исходил из следующих положений. Центральная иервная система и ее периферические отделы (например, вегетативная нервиая система, тесно связаиная с деятельностью внутренних органов) воспринимают раздражения, исходящие из виутренней и внешией среды организма. Ее ответы на такие раздражения в одиих случаях являются защитой от вредных влияний, в других

(при сильных раздражителях, перевозбуждении или ослаблении нервиой системы) — превращаются в тот пусковой механизм, который приводит к развитию болезии.

В 20-х годах нашего столетия ученые предложили одну из форм Броихвальной астым называть агопическом католия в перводе с греческого означает неуместность, католия в перводе с греческого означает неуместность, от остраниють, особенность. В медицинском полятим это странивать, необычноя болезыь. Уточнив особенность этотнической броихвальной остамы, врачи стали придавать важное значение изследтвенности в ее происхождении. В изстоящее время атопическую аллертию одни учены называют конституциональной аллертией, другие — насладственной, третьм — просто аллертией,

педственной, третам — просто информательного позоложет ученым получать все новым подмерительного и подмерительного подмерител

Что же такое аллергия!

Понятие «аллергия» предложил в 1906 году Пирке для карактеристики изменений реактивности организма, руководствуясь рядом наблюдений из области экспериментальной иммунологии и клинической патологии.

Пирке стал пользоваться понятиями общей и местной, пониженной и повышенной чувствительности, отнеся все эти состояния в одну группу проявлений реактивности аллергии. Термин «аллергия» происходит от двух греческих слов: «аллос» — другой, ниой и «артом» — я делаю. Буквальный перевод денного слове означает, таким образом, «делание по-другому». В современной термином «аллергия» обозначают повышению чую чувствительность по отношению к тому или иному вешеству.

Отсюда и появился термин «аллерген», обозначающий вещество, способное вызвать аллергическую реакцию. В 1902 году два франкция

В 1902 году два французских исследователя Рише и Портъв, изучая свойства яда шупалец актиний, столккулись с необъячамым явлениями. Когда оны этот яд вводили внутривению подольтным собакам, то инканих провялений отравления у инх не обмерумевали. При повторром же внутривениюм введении мелых доз яда у собак возим-кали судороги, рвота и другие тэжелые реакции. Эти ввлеимя Рише изавал анафилаксией (в переводе с греческого — беззацитность).

В 1905 году русский патофизиолог Г. П. Сахаров и английский педнатр Сми тописали звление наифилаксии морских свимок. За 30 лет до этого высказывалось предположение, что сениая лихорадка и анафилаксия имеют одиу и туже причину сбоего возикновения.

С тех пор прошло миого времени, но интерес ученых и практических врачей к аллергенам, то есть веществам, вызывающим заболевания аллергией, не только не уменьшеется, но все больше увеличивается.

Аллергены обнаруживаются среди пищевых продуктов, химических веществ, лекарств, лаков, красок, пыльцы растений, лечебных сывороток.

Проявления аллертии могут быть самыми различными. Приведем пример из клинической правтими. В больницу помещей ребенои с дифтерней. Для подагления дифтерийного токсина ему ввели сыворотку. Рести образующей в все лучше и его готовят к выписке. Но внезатие вмезь повышестя температура, опухают суставы, увеличиваются лимфетические железы, на коже образуются воздыры. Так продолжается в течение недели, затем не короткое время все болезиенные изменения исчезают, а потом воздиняют от тех и мазываемы, а потом воздиняют от тех и мазываемы, а клюротомает болезы, когорая вызавки вжедению боль-

ному противодифтерийной сывороткой. Это заболевание впервые было описано Пирке и его учеником Шиком.

Причина сывороточной болезии в данном случае заключается в следующем. Дело в том, что для лечения дифтерии применяют обычно сыворотку, полученную из крови лошади, которую предверительно имьмуназируют против дифтерийного токсина. Сыворотка, таким образом, содержит вещества, нейтрализующие дифтерийный ядно для чаловека она чужеродиа. Именно реакция на чужеродное вещество оказалась причиной осложиения возникшего у нашего больного. Подобняя болезненияя реакция организма на введенную сыворотку относится к явлениям аллергим.

О сыворогочной болезии врачи говорят тогда, когда попавший в чужеродный организм белок вызывает согожиме повышенной чувствительности. А дело здесь в том, что под действием указанного белка в организме человека образуются специфические вещества белисвой природы — антигела. Разные аллергены вызывают образование антигел различного типа, но для всех их характерно одно существенное свойство: способность соединяться менно с тем аллергеном, который вызвал их образование, причем эта реакция строго специфична, то есть соответствует всегда одному и тому же аллергену.

Что может быть аллергеном?

Некоторые больные много аремени борются с чихаинем, зудом, слезотечением, экземетозными раздражениями коми, питаются чабавиться от них по совету друзей и родственников и не догадываются о том, что причине этих очень неприятных симптомое кроется часто в окружающих их повседневно предметах домашнего обихода. Алперевом может быть пыль настенного коюра и веточка площа, зеленый укроп и шлинат, таблетка встирина и клубинка. Все это так называемые потенциально аллергенные вещества. Одни из них способны вызвать приступ сенной лихорадки, или полиноза (от английского слова роllen – пыльца растений), другие — крапивинцу, третым — спроводировать приступ остребшего исклюрка. Если бы мы попытались составить перечень всех извостных в нестоящее време элепретемо, то у нас получилась бы многотомная энциклопедия. И это окралось бы мнорасной загені. Ведь для одного ченовие элепретемземляника, для другого — якцю, для третьего примужи цетка примулы. Но для первых двух цетох примужи не опасен, так как не вызывает у них алпертических реакций. Степень выраженности элепретической реакция. Во многом зависит от индивидуальной чувствительности организма человеке к конкретному веществу.

Аллергены могут попадать в организм человеке разлачными путями — через рот, дыятельные пути, кожу, а иногда при инъекциях (подкожных, внутримышенных, внутрименных). Но это вовсе не энечит, что нужно бояться любой инъекции. Существуют лекарства, оказывающье на организм так называемое побочное действие, и обязанность вразя предупредить об этом больного. Например, у человека, которому внутривенно вводят 10%-ный растароваються об этом боло вразуранизмене разливаться об этом боло включение разливаться по всему телу теплоты. Это не должно его тревожить

Если же у больного, принявшего лекарство, возникают неприятные ощущения, о чем он не был предупрежден, ему как можно быстрее следует обратиться к лечащему врачу. Врач в случае установления у больного аллергической реакции проведет противовлярсрическое лечение.

Ученые условно выделяют две большие группы аллергенов: экзоаллергены (поступающие в организм извне) и эндоаллергены, или аутоаллергены (образующиеся в организме человека при повреждении его тканей).

Эндоаллергены нередко образуются при так незываемой ожоговой болезии. Почему! Да потому, что у получившего тяжелый ожог человека коже и подкожная клетчатка изменяются настолько, что они становятся для чатка изменяются настолько, что они становятся для организма чумеродными ткенями. И организма чуребять вает против них (ставших ему «чужими») аллергическую реакцию.

Но мы прежде остановим внимание читателя на группе зкаоаллергенов. Их, в свою очередь, разделяют на подгруппы: бытовые, или домашние; пищевые; лекарственные аллергены; озлергены, содержащиеся в косметических и моющих средствах; бактериальные, пыльцевые аллергены.

Бытовые авлергены. К этой подгруппе аллергенов относится домашияя вылы. Если посмотреть на такую пыпод микроскопом, то можно увидеть, что она состоит из мельчайших частичек тканей, одежды, кусочков дерева, металла, волос домашинх животных (кошек, собак) и т. д. Каждый в отдельности из указанных ингредиентов, как и вось комплекс их, может вызвать аллергию.

К врачу-аллергологу поликлиники привели на прием мальчика Витю М. Он последние дев года инчен не болел. Но родители заметили, что, когда он приходил вместе с имим в гости к их друзьям и начинал играть с сыном друзей на застланном большим ковром диване, у него адруг развивались признаки аллергического заболевания: наскорк, иногда возинкала одышка. Тщательное обследозание, проведенное аллергологом, позволило установить, что аллергеном в денном случае явилась находившаяся в ковре пълка.

Как ни странивым покажейся читателю, ио ннога, страдающие дольности. Опобят свой альерген. Да-да, от именно так, особа доме котат или ценере. В да-да нименно так, особа доме котат или ценере. В свой человам у этих животных аллерген содержится в перхоти. Перхоть этих этих маке да на да в да в да в да в да (животные при чумы поково теле животных и отшелушенних чумы по да учмы поково теле животных.

У людяй с аллергией к шерсти и перхоти жинотных очень часто наблюдается набирательная повышения чувствительность только к одному виду жинотных, но отсутствует к другому. Например, у человеем при алиотности к собаке породы колли таковая отсутствует к терьеру. Аллергеном может стать хитиновый покров насекоми, идчиная от бабочек и кончая клопами, блохами и тараканами.

Сильными аллергенами бывают перья птиц, пух. Ими часто набивают подушки и перины, в результате чего у чувствительных к ими людей могут возникать аллергические проявления в виде кожной сыпи, броихиальной аст-мы.

Как шерсть животных и перья птиц, так и кусочки засохшей споны и перхоти могут распространяться по воздуху и служить, таким образом, ингаляционными аллергенами. К этой же подтрупие аллергенов относятся грибки и их споры. Споры грибков очень леткие и далеко переносятся ветром. Такие споры возникают на растениях, пориженных грибком. При попадении в дыхательные усспоры способны вызвать такие аллергические заболеванях, яки бронизальная застжа, аллергический насморя-

Пищевые аллергены. К весьма распространенным пищевым аплергенам врачна-плергеноги отности отностя и отности отностя и отности отностя и отности отностя и отности отностя отности отн

сыр, шоколад, земляника, раки, крабы, икра.

А ниогда у чеповека развивется повышенная чувствительность не к одному продукту, а к двум-трем сразу, а то и больше. Однако это вовсе не значит, что страдающему аллергией суждено медленно умирать голодной смертыю. Существуют специальные малоаллергенные диеты, куда входят творог, вареный картофель, гречневая каша и другие продукты.

Лекарственные аллергены. В настоящее время мало кто не знает, что низкомолекулярные химические вещества (в том числе многие лекарства) способыя вызывать острые аллергические реакции. К ним относятся аспирин, соединения ртуги, йод, препараты Крома и многие другие.

Лекарственные вещества, попадая не кожу, слизаставе на внутры организма подей с повышенной чуватем говностью, могут оказываться причиной развитив апертивских реакций типа ентиген—ентигелю. Тогда на вкее больных появляются различные сыпи. В завысимоги от карактера и респространения говорят о простом контактном дерматите, аларгическом дерматите, экзаме, крапивнице и т. д.

Аллергологи установили, что повышенная чувствительмость человека к лекарственным веществам возникает на фоне общих нарушений реактивности его организма. При этом имеют зачачение функциональные нарушения нервной системы, нередко сочетающиеся с гороновлыными расстройствами. Так, например, эмоциональные факторы, действуя в качестве неспецифического раздражителя через центральную нервную и эндокринную системы, приводят к изменениям реактивности организма, а фоне которой возинкают аллертические реакции.

Сегодня ученым стало известно, что некоторые медикаменты при введении в организм человека образуют с белками тканей сложный комплекс, представляющий собой полный антиген, против которого постепенно соз-

даются специфические антитела.

Существует закономерность, заключающаяся, в том, что аллергическая реакция к медикментам требует времени для своего развития и чаще проявляется при повторном приеме препарата: Если же больной страдал в прошлом закамой или другим каким-либо аллергическим заболеванием, то реакция у него будет более выраженной и тяжелой.

Аллергия к лекарственным веществам проявляется не только высыпанием на коме, но и нарушением различных функций анутренних органов и нервной ситемы, в результате чего образуется сложный симптомокомплекс, называемый лекарственной болезнью.

Важнейшая профилактическая мера при лекарственной аллергии — полное исключение контакта с лекарством. вызывающим аллергическую реакцию.

При наклонностях человека к аллергии очень опасно самолечение, особенно антибиотиками (пенициласи самолечение, особенно антибиотиками (пенициласи стрептомиции). При повышенной чувствительности в течение нескольных минут после приема антибнотика может развиваться тролное соложнение — анафилактический шок. При этом расстраивается средечива деательность, падвет кровяное давление, нарушается рити дыхания. Вольной разко возбужден, а затем могут повятия пристугы судорог, наступает непроизвольное мочеиспускание.

В таких случаях необходимо срочно вызвать к больному врача неогложной или «Скорой помощи».

Аллергены, содержащиеся в косметических и моющих средствах. Такие косметические средства, как лосьоны, присыпки, кремы и туалетные воды, лаки и краски для волос, румяна и губная помада, краски и лаки для ногтей, нередко содержат алпергены. То же можно сказать си можно моющих горедствах, стиральных порошиех и демоющих реаставах, стиральных порошиех и местимиллионы-людей, используе эти соединения вжедневию, остаются здоровыми, то у мекоторых сразу же после их применения неожиданно появляется комная сыть, к сождалению, в последиее время число таких людей постоянно увеличивается. Иногда бывает очень трудно установать, какие миемно осставные часть того или иного косметического средства «виновны» в вознинсивении косметического образия», Вызвать конкуретный аллерген удается только после виниательного и кропотливого аллергомеческого обследования,

Бактернальные аллергии, как бактернальная. Так, если у такой тип аллергии, как бактернальная. Так, если у больного имеется хроинческое гнойное воспаление греднего уха или абсцесс (марыя, гнойник) зуба, то микров, вызававшее этот процесс, выделяют особые вещем к которым в организме образуется повышенияя чувстви-к к которым в организме образуется повышенияя чувстви-к к настраменты и тогда у человека может развиться еще и броикиальная астим, кожная экзема. Следовательно, быстрейшее избалеление от таких хроинческих очагов инфекции — залог предотвращения заболевания аллергием. Пыльше цезутщих растений, Пыльше цезутщих растений,

Порой заболявания поллинозами приобретают массовый характер, иапоминая злиндемию гриппа, что бывает у мас из юге, в Красиодарском крае, например, летом и осенью, во время цветения различиих сорияков, в том числе амброзии полыниялистой, полыки, лебедози полыниялистой, по

Наиболее часто пыльцевые аллергены «выбирают» объектом своего действия дыхательные пути человежно носоглотку, трахею, броики, леткие. Вместе стем мередко они могут вызывать развитие кожных сыпей, а также поражать глаза. алмертены собственного организама. У читателя, прочитавшего все предыдущее, может сложиться впечательные, что аллергены — вещества, которые попадают в организм голько извие, и достаточно человеку изолираваться от раздражителей внешнего мира, чтобы оказаться в безопасности.

Но оказывается, ито эндоаллергены содержагся в органязые в готовом виде со Дия его рождения. Некоторые ткани организма (например, ткани хрусталика, щитовидной железы, семенников, серое вещество мозга) в тоние эволюционного развития оказались в какой-то-степени изолированимым от развития всего аппарата, отвечающего за иммунологические реакции. Выду этого против перечисленных ткимей способым выдобативаться антигиваться

При повреждении тканей организма химическими вышествами, редиацией, воспланительным процессом, вызавиным, например, вирусом, они сами становятся алгаргенами. В этом случае их называют аутоапленование познавать соок собственные ткани и ыврабатывает свои собственные ткани и ыврабатывает свои собственные ткани и ыврабатывает свои собт организма, то он их изменяет тяк, что они становятся «чужими» и против них вырабатывается аллертическая реакция. Аллертические реакции — основные процессы в развитии ревматизма, красной волчанки, нефритов и некоторых других болезирутих болезирам.

Роль наследственности в возникновении аллергии

Ученьми установлено, что аллергические заболевания не относятся к наследственным, при которых ген, візавающий болезменное состояние, передается непосредственно от родителей потомству. Однако возмонность передачи по наследству предрасположения к развитию аллергии существует, и с этим врачам и больным приходится считеться.

Конечно, повлиять на условия существования за годы до того, как человек родился, мы не в состоянии, но учитывать их мы не только можем. Но и обязаны: к тому же можно проследить возможность аллергизирующего влизния некоторых условий жизим больного человка в прошлом. Предположим, у нашей пациентик Веры пляз фопент каким-либо аллергическим заболеванием (или мама, а то и об

Иногла бывает так, что родители больного не болели Иногла бывает так, что родители больного не болели аллергией, но в ряде предшествующих поколений как па линин отца, так и по стакой наспедственностью человек обязательно должен заболеть аллергией! Конечно, нет. Это завките ще и от условий жизин, характера питания и имогих других факторов. Но вместе с тем у такого человека вероятность возникновения заболевания больше, и по-этому ему необходимо выполнять профилактические меры более настойчиво, чем другим лодям.

Вернемся к Вере. Предположим, что папа ее страдает бронкивальной астиой, а мама — пищевой аллергией. Значит ли это, что Вера униследуиет от них и броикивальную астму, и пищевую аллергией Отнюдь нет. Специфические аллергиеские элбоневания вообще не передаются по наследству, по наследству передается лишь способность организма в принципе реагировать и монтакт с аллергенами способность организма в принципе реагировать на монтакт с аллергенами. Этими вллергенами способны быть любые другие веществе, совершенно отличные от тех, что вызывали аллергию и у папы и у мамы. И заболевание может быть иное. скажем, аллергический насморь, котньюнкти-

вит, экзема.

Для илиострации этого положения проследии за развитнем болезни у каждого члена сельми. У мамы, пример, аллергия к молоку и молочным предуктам, у папы — броихманныя астжа, провязющаяся в передуктам, цветения деревьее (например, березы или олжн), у их сыма возиниеет кожная залергическая сыпь, когда он надевает на себя шерстяной свитер; а дочь здорова. Все эти различные проявления аллергии свидетельствуют, что наследуется не болезнь, а способность организма реагировать с аллергеном.

Каждому ли человеку угрожает аллергия?

Ученые все больше склоняются к мысли, что болезнь результат воздействия на организм целого комплекса факторов, но решающим нередко оказывается состояние иммунной системы организма. И аллергические болезни не являются в этом отношении исключением.

«Каждая болезнь ммеет свой орган. А каждый орган — свою болезнь», — говорил знаменный патолог Рудольф Вурхов. Если придерживаться этой формулировки, котя в целом с ней трудно согласиться, то можно сказать, что у человека есть подобный орган, «включающий» аллергический процесс, дающий начало аллергической болезны и аллергической болезны и аллергической болезны и аллергической болезным и аллергической болезаны и аллергической болезаны и аллергической болезаны и аллергической болезаных алектие, в образоваться образоваться

И во получается, что тмус управляет вервую очередь защитой (виммунитеть в переводе с латинского защита), обращающим в пределением в медицину из сюридические мук. В Древнем Риме горидический измуситься у когда нужно было обозначить человека, освобожденного от податей (малогов).

В медицине со време И. И. Мечникова иммунитетом стали называть состояние организма человека как бы кравиодушного», енемурствительного», не подвергающегося той или иной заразной болезни. Аллергия же состояние, диметрально противоположное состоянию имкунитета. При аллергии у человека реако повышена учествительность. Академик АМН СССР Рэм. Викторовки Петров предлагает даже говорить о сверхчуетсятительности к тем или иным агентам, в том числе и инфекционным. Вот почему правомерно говорить об инфекционной форме борокизальной астиы.

Аллергия у человека может возникнуть к одному или



Рис. 1. Упрощенная схема иммунной системы, начиная с иммуноцитов (иммунных клеток), их созревания и кончая их встречей с объектами воздействия на организм чужеродных тел

В-клетки

ко многим группам аллергенов (пыльцевые, пищевые, пылевые).
Множественность аллергических реакций объясняется

также наследственно-конституционной предрасположенностью некоторых людей к аллергическим заболеваниям, то есть наличием так называемой аллергической конституции или аллергического диатеза.

Аллергический днагез обусловливается, во-первых, реазким увеличением проиндемости кногоематической барьеров, кровеносных капилляров, в связи с чем аллергенил легко проинкают через слизистые оболочим органов дыхания, пищеварения, кожу и другим путем в кровь и ткани больного.

Во-вторым, при аллергическом дивтезе наблюдается высокая реактивность аппарата, вырабатывающего антигла, то есть «иммунологически компетентные» клетки больного способны в большом количестве производить специфические антигела против различных аллергенов (рис. 1). Антигела, или иммуноглобулины, в настоящее ремя детально изучены. В завысимости от их биологических, физико-химических свойств различают пять классов иммуногобулинов: А, G, M, E, D. В-гретьих, аллергический диатез характереи тем, что различные коми и тканей больного легко присовдиняют различные химические вещества (лекарства, аитибиотики) с образованием в организме комплексных соединений, обладающих антигичными свойствами.

Все указаиные особенности, вместе взятые, создают у больного аллергическим диатезом предрасположение к разиообразным аллергическим заболеваниям и реакциям (крапивинца, аллергический римит), часто сочетающим-

ся у одного и того же больного.

Врачу, выявившему индивидуальные особеиности коиституции, которые прежде всего выявляются в детском возрасте, бывает легче предписать ему соответствующий режим, а при иеобходимости и иазиачить соответствующий кую лечения.

Каждый человеческий организм иеповторим. Со всей очевидиостью это доказали врачи, в частности иммуно-

логи, аллергологи и др.

Врачи с далекой древности задумывались изд проблемой: почему это одия и та же болазы» о допого человека проходит легко, а у другого вызывает тяжелые осложиемия. Некоторыми учеными выздангалась комцепуасогласно которой состояние здоровья человека во миогом зависит от его комституция.

Конституция (в переводе с латинского означает состояние, устройство, организация) — совокупность функциональных и морфологических особенностей организма, сложнашаяся на основе наследственных и приобретенных свойств и определяющая его реактивность.

Под коиституцией человеческого организма медики понимают совокупность всех его свойств, тесно связанных, взаимодействующих друг с другом и обусловлива-

ющих его структурио-функциональное единство.

Еще врачи Древией Греции пытались установить характерные особенности человеке по коиституционным типам. Так, Гиппократ различал несколько видов коиституции — хорошую и плохую, сильную и слабую, взлую и упругую, сузую и влажную. По Гиппократу, сущиость болезией можно объясчить неправильным смещениечетырех основных соков организма (крови, слизи, желтой и черной желчи), каждому из которых им принисывались особые качества. Например, к «хорошей конституции» Гиппократ относил состояние организма человека, когда входящие в его состав четыре жидкости сочетались

между собой гармонично.

Врач Древнего Рима Гален говорил о конституциональных типах людей, которые по-разному предрасположены к определенным болезням. Он подчеркивал, что состояние здоровья человека зависит как от особенностей строения и функций организма, так и от образа его жизни,

В дальнейшем ученые стали утверждать, что свойства и качества организма, его тип больше всего выявляются в характере и особенностях его реакций на внешние и внутренние влияния, в его реактивности.

До последнего времени многие практические врачи и ученые при рассмотрении конституции человека пользовались клинической классификацией, основанной на общем законе биологической вариационной изменчивости, учитывая совокупность ряда признаков морфологического и функционального характера (внешнее и внутреннее строение тела, физиологические его свойства, особенности обмена веществ и др.).

Согласно указанной классификации среди людей выделялись гиперстеники, астеники и нормостеники. По морфологическим признакам первые отличаются преимущественно ростом в ширину, массивностью, упитанностью и крепостью в строении тела, а вторые — преимущественным ростом в длину, стройностью и легкостью в строении тела и слабостью общего его развития. Нормостеники, если можно так сказать, представляют собой золотую середину. Гиперстеников иногда называют ликника-MH.

Сегодня вряд ли кто не знает, что пикники — это коренастые, кряжистые люди, а астеники — высокие и худощавые. Врачи и в наши дни хотели бы пользоваться той или иной классификацией, которая помогала бы подходить к изучению состояния здоровья человека, исходя из его индивидуальных свойств и качеств.

Большую роль в совершенствовании такого подхода сыграл отечественный педиатр профессор М. С. Маслов, который в 20-е годы нашего столетия стал утверждать, что свойства и признаки конституции человека, от которых зависит индивидуальный характер переносимой человеком болезни, бывают как приобретенными, так и унаследованными.

Но ведь унаследованными могут быть и аномалии конституции, «Об аномалии конституции, — высказал мнение М. С. Маслов, - мы говорим тогда, когда функции организма находятся в состоянии неустойчивого равновесия, когда организм обладает такими... свойствами, которые предрасполагают его к патологическим реакциям на внешние вредности, делают его склонным к определенным заболеваниям и более тяжелому их течению». А как же разгадать указанные свойства?

М. С. Маслов решил ответить на такой вопрос при помощи изучения находящихся в организме человека ферментов. С его легкой руки врачи стали пристально наблюдать за поведением в организме человека специфических белков — ферментов (слово «фермент» дословно переводится с латыни как закваска), которые ведают многими химическими превращениями в орга-

низме.

И вот в наши дни высказанные М. С. Масловым в свое время соображения помогают врачам, исследуя ферменты, говорить о той или иной реакции организма. Так, советские педиатры — последователи М. С. Маслова, стремясь предвидеть реакцию ребенка на внешние воздействия (температуру воздуха, пишу, болезнетворные микробы), наблюдают за активностью его фермен-TOB.

Ученые, исследуя ферменты, исходят из того, что они участвуют в обмене веществ. В медицинской же практике бывает так, что к врачу на лечение попадает ребенок, который родился без полного набора ферментов. Предположим, что не хватает одного из них. Следовательно, какое-то вещество не в состоянии в полной мере участвовать в обмене веществ в организме. В результате это вещество или его промежуточный метаболит (продукт обмена) накапливается в организме и отравляет ero.

В последнем случае врач ставит больному ребенку диагноз — энзимопатия. К примеру, ребенок родился без фермента, который помогает перерабатывать молочный сахар, и на всю жизиь молоко для него — яд.

И все же что собой представляет аномалия конституцин! Ученые придерживаются в данном случае адиного мнения — это не болезнь, а нидивидуальная норма. Она отличается тем, что у ребенка все ферменты есть но активность некоторых из них симена». Оказывается, что если человеку с такой ослабленностью ферментов создать определенные условия, определенный режим, то ои будет хорошо себя чувствовать. Важно только, ославая ему те или ниме нагрузки, же переусердствовать.

Не является болованью и так незываемый экссудатнявый тип конституции. В так незываемый экссудатнявый тип конституции. То означен в консудств. Только в данном случае имеется в зидку вы связам жидкость». Только та, что выпотевает из мелики сосудов в ткени или полости тела. Дент-зассудатици обычного основное сезавию с особой работой ферментов. Оказывается что при экссудативной виомални в крови человека силменае активмость такого фермента, как амилая, от способствует перевариванно в пищеварительном тракте кражмале.

Врачи относят также к классическим экссудатикам рыжих ребяткшек. Они не выдерживают даже солнечных лучей — мгновенно обгорают. Коже плохо их защищеет; у иих не образуются питменты, необходимые для предохранения организма от интенсивного облучения.

Спадовательно, за мальшами-эиссудативами требуется особый уход. К примеру, при удалении загим датам миндални им приходится давать (комению, ответами нию врача) препараты, предупремдающие завлячим в таком случае операция становится менее опесной, в таком случае операция становится менее опесной, а обязательные для груудных детей привняем, если у ихх отмечеи зиссудативный дингез, желательно отодямитать на более отдаленные сроки. Причем перед прияками таким ребатишкам показам димедрол и другие успокоительные экварстате.

Проявлення экссудативного диатеза на коже в виде сыпи, зуда, экземы объясняются своеобразиой чувствительностью — сенсибилизацией организма к определенной пище, пыльце, микроорганизмам, глистам и другим аллергенам, В таких случаях врач назначает гипосеисибилизирующие препараты, то есть препараты, понижающие реактивиость организма.

Все вышереблем странильным закономериости играют роль и в проблем траноплатиции органов и тканей. Все люди, даже близкие родоствениями странов инжем одиолятирыми, даже близкие родоствениями странизми странизми странизми странизми странизми странизми странизми реципнентельного организми реципнентельного организми странизми странизми

Организм уничтожает пересаженные ему органы примерио так же, как он старается это сделать с попавшими в него микробами (бактериями, вирусами) или

ядами белковой природы.

Как же сохранить пересаженные ткани? Тонко маневрируя специальными лекарствами-миумодепрессиями, ми (буквально— подвытвлями иммунитега), удается в большей ким меншей степени выключить иммунитега, реципиента на длительные сроки и обеспечить мофмальное функционирование пересаженного органа.

Научиться управлять имлучологическими реакциями организам аим хота бы более избирательно выключать их, когда организм сталкивается с определениыми аитигенами,— значит не только решить проблему пересадки органов и тканей. Антигеном в имлучологи обозначается все, что организм распознает как ене свое» и против чего вырабатывет антигела и имлучиные лимфондиние клетик: это и чужеродине белки, и инородине ткани, и тельминты, и простейшие, и бактерии, и вирусы.

Проблема управления мимунологическими реакциями в целях сохранения миханеспособности пересаженных роргания и какей от пок весьме драматична. Но если бы удалось выключить иммуную реакцию на конкретный антиген, то пересаживать органы и ткани во миногих случаях и не пришлось бы случаях и не пришлось бы

Приведем пример. Почки, как правило, пересаживают у больных хроинческим иефритом. А нефрит является

аутоиммуниой болезиью, то есть такой, при которой организм вырабатывает иммунитет против собственной ткани. Сумели бы мы выключить эту реакцию — и почки остались бы здоровыми.

Овладей мы иммуниыми реакциями организма и проблема лечения аллергических заболеваний была

бы намного облегчена.

Когда медицина только начинеле развиваться как муха, было замечено, ито человек, первиесций инфиционную болезин, в дальнейшем в течение длительного времени не заболевал той же инфекцией, когя и созывался в непосредственном контакте сее возбудителем. Другими глоявами, человек становился инмунивым.

В конце XIX столетия учение, проводившие опыты мад животымым, обнеружили, что у животных в процессе становления иммунитета к инфекции вырабатывалесь определяемая в сыворотке нейтрализующая субстанция. Позднее вводимое вещество, вызывающее иммунный ответ, назвали антигеном, а нейтрализующую убстанцию, появляющуюся в сыворотке, — антигено-

В последующем долгое время считалось, что иммуимтет связам с продукцией антител, реагирующих с антигемом и иейтрализующих его токсическое действие. В маши дин ученые убеждаются в том, что эти представления далеки от истини, что механизм иммунита значитально более сложеи, чем представлялось рамее. Сегодия призамы, что в ответ ие поладамие чужерод-

счетодил призмико, что в ответ из поладание чужеродмих или собственных антигенов, микроорганизмов, клеток, внесемных в организм при трансплаитации чужеродмых тканей, в организм при трансплаитации чужеродмих тканей, в организме происходит имижество иммуимых реакций. Одим из мих — гуморальные, другие клеточиме. Первые требуют присутствия антигел, комплексной группы белков — комплемента и клеток полимофиюзарерных лейкоцитов и макрофагов. А для клеточных реакций иужны главным образом лимфоциты (Т-клетки) и макрофаги.

Так как антитела вырабатываются В-лимфоцитами, гуморальные реакции можно изывать иммуниыми реакциями, опосредованными В-илегками (В-лимфоциты), или В-клеточным иммунитетом. Клеточные реакции прииято изъвкать реакциями, опосредованиыми Т-клетками (Т-лимфоцитами), или Т-клеточным иммунитетом. Итак, иммунитет — это способ защиты организма от живых тел и веществ, несущих на себе признаки генетической чужеродиости. Такими признаками могут обтерать бактерии, вирусы, простейшие, белки, клетки, ткани.

Распространенность аллергических забо-

Географическа слеина алирает важную роль в заболеваемости населения алляргическими болезиями, особенно темы, при которых в герзую очередь поражаются дооргамы дили от при которых в перзую очередь также растительности в данной местности, высота насе уровнем моря, абсолотивя и отностиелым, важность, частичевость температуры, продолжительность солнечного сиявия.

Названные факторы могут способствовать сенсибилизации организма к различным аллергенам. Так, среди населения, проживающего в местах с высокой влажмостью и частыми туманами, чаще встречается дляергия к плесневым сгрибам на бактериальным аллергенам, а уровень заболеваемости броихнальной астьой значительно выше, чем з аскушляемых лин гориных районах.

Помимо непосредственного влияния климагических кинтора на заболеваемости населения аллергическимом болезнями и их течение, существенное значение миск косеенное воздействие географических условий. Например, в некоторых южных районах СССР чрезвачайно распространен сорнях амброзия, который в период цветения вызывает массовые аллергические заболевания, населения, проявляющиеся в виде острого ринита, комысиктивна, чикания, кашля, приступов удушья.

коньюнктивита, чихания, кашля, приступов удушья. У больных с повышенной чувствительностью к пыльце амброзин заболеванне возникает в период ее цвете-

ния, то есть с августа по ноябрь.

Ученые-аллергологи Советского Союза изучали связь между заболеваемостью людей бронхиальной астмой и различными климатическими условиями. Наибольший уровень заболеваемости отмечен на территориях, которме подвержены влиянию воздушных масс Атлантики. Так, например, в районах Прибалтики, Западной Украины; Белоруссии, характернзующихся повышенной влажностью воздухе, заболеваемость населения броихиальной астмой в лять-десять раз выше, чем в восточной и южных районах, где господствует сухой континентальный климат.

Как показали исследования А. Д. Адо, в Леиннакием расположенном в горах Армении на высоте 1600 метров над уровнем моря, заболеваемость населения броизменном систем в метров над уровнем моря, заболеваемость населения броизменном климатическим фактором, зарактеризующим климат Ленинакана, является годовая продолжительность согнечных дней (в Ленинакане — 2462 часа, в Риге — 1642). Благодаря этому абсолютная и относительная влажность воздух объемажна зачительно ниже, чем в Риге. Такие климатические условия чрезвычайно благо-приятны для доровых гуской и чистый горный воздух содержит меньше растительных и бактериальных аллергенов.

Повышенную влажность атмосферного воздуха алвергологи рассматривают как провощнующий фактов, вызывающий не только обострение хронически протекающей инфекции в органах дыкания, но способствующий также росту плескевых грибков, которые относятся к бактериальным алвергенам;

Нада отметить, что аллергических заболеваний органнов дыхания в Советском Союз зачительно менительно менительно менительно менительно мени оболеваемости аспосий угровень заболеваемости населения формивальной астиой отмечен в Нидерлачия статить оболеваемости отметрания, Скандинавских компрания об промения услугия об промения услугия об влаженом из-за воздушных потоков, идущих со стороны Атлантического скаена.

А вот распространенность аллергических заболеваний в США превратилась в социальную проблему. Число больных броихмальной астмой составляет 4 000 000 человек. Аллергические болезии в стране по числу случаев маут вслед после заболеваний сердца, сосудов и суставов. Наиболее частая причина броихмальной астмы в США — пыльща амброзии, а затем споры грибков, бытовые аллергены, инфекционные заболевания верхних дыхательных путей. Массовый характер в США принхи докательных путей. Особенко из-за беспорядочного применения пенициялина и аспирина), которая приводит иногда в с клертельным исходам.

В Австралии более 600 000 человек страдает броихиальной астмой. На побережье (где отмечены резкие колебания температуры и высокая влажность) заболевае-

мость выше и течение астым тежелее.

В чем же суть аллергических реакций?

Когда мы говорим о какой-инбудь химической реакции, то имеем в виду, что должию произойти взаимодействие двух или нескольких элементов, в результате которого образуются новые. При этом может изменятыся состояние среды, где идет реакция: ве киспотность или щелочность, электролитный состав, образование или поглощение энергии и т. п.

Биологическая реакция всегда сложиее и миогограинее. И хотя исследователи маучились изучать аллергические реакции в пробирке, судить по ими о том, что происходит в организме с аллергеном, было бы не совсем правильным.

В организме с аллергеном встречаются и вступают с имм как с чужеродным веществом в борьбу не только антигела и клетки организма, но и многие другие со-ставные, если можию так сказать, части той большой истемы, которую мы называем защитным барьером. Это иервиая, в том числе вегетативная и эждокринияя системы, миогие органы (печень, селезение, кровь, лимфа, кожа и т. д.), входящие в иммунологический аппарат организма.

О том, что ход аллергических реакций во миогом завксит от состоямия мерямой системы, свидетельствуют результаты спедующего опыта. В лебораториых условиях морской свинке вводили аллерген. Когда его через мекоторое время ввели вторичию, оны погибла от анафилактического шока. Но если повториюе введение аллергена свинкам производим под наркозом, они не только оставались живыми, у них не наблюдались какие-либо видимые аллергические реакции.

Отвлечемся немного от нашего изложения и задумаемся над приведенным фантом. Разве он не свидетельствует о том, что если наша нервная система не находится в состоянии повышенной реактивности, то вероатность развития у нас аллергин будет незначительна?

Мы, рассуждая таким образом, воясе не собираемсе отнести аллертию с болезням, как иногда говорят, ена нервной почве». Но прийти к выводу о том, что у челевека, находжщегося в состоянни отриндательной эмоцискорее разовьется аллергическая реакция, очевидно, скорее разовьется аллергическая реакция, очевидно, оможно. Кстати говора, автор не советует читателю, сыно обладает хорошим здоровьем, искать вокруг себя аллергены и расстранавтрася из-за сло, что ои можат заболеть. Это не фатальная неизбежность. Но укреплять свою нервно-эмоциональную сферу, егествейно, унхнопостоянно. В этом состоит профилактике многих болезнейь, а том числе и аллергических.

Но вернемся к изпагаемому материалу. Те или инше клетим организма, заяммодействующие с аллергеном, находятся под постоянным влиянием нервыых и гуморальных факторов. Мяло того, аллерген и клетим организма взаимодействуют в той или нной среде: в тиемях кожи или другого органа, а эти тиеми омываются кровью или лимфой, в которых растворены различные активные вещества, находящиеся под влиянием нервных окончаний, заломенных в этих тиемях.

Аллергические реакции между аллергеном и тканями организам амогут возаникать сразу же и тогда отманазываются реакциями немедленного типа. Но могут развиваться через несколько часов и даже суток об втором случае их определяют как аллергические реакции замедленного типа.

Аллергены прожвляют свое действие тогда, когда проникают в организм через эпидермик, эпителий двиательных путей и слизнстые оболочик других органов. Для этого они должны обладать очень малыми размерами. Тогда ткани становатся для них проницаемыми.

В настоящее время аллергологи придают большое значение вопросу о степени проницаемости кожи для различных веществ. Этот вопрос рассматривают как один из важнейших в современном учении об аллергических заболеваниях кожи и о методах их профилактики.

Химические вещества, в том, числе большинство так жольшемых «слобых» алегренов (В. А. Адо), обычно проинкают через самый поворхиостный слой кожи (алидермых), через уста волосяных мешочков и выводные протоки сальных желез, образуя при этом комплексы с белками ткамей, в том числе кожи.

Ствень проинкиовения в кожу химических веществ зависит от свойств этих веществ, состояния кожного покрова и всего организма человека. Воздействия, изменяющие физическое состояние кожи, оказывают влияние на проинцежность ее для различных химических веществ. Следует учитывать, что протиграние спиртом, эфиром, бензолом, повышенная влажность, разрыхлание кожи, длительное воздействие жыла и моющих порошков повышают проинцежность кожного покрова. Имеет значение и возраст человека: у детей всасывательная способность кожи выше, нем у взрослых.

Все химические вещества по их действию но организмивловам акомно разделить на следующие большие группы: раздражающего действия; повышающие чувствительность организма и кожи (аллергены); комбинироваемного действия (обладающие свойствами раздражителей и аллергенов одмовременно).

К веществам комбинированного действия относатся соединения хрома, которые в высокой концентрации вызывают развитие резкого воспаления и омертвения, а в слабом разведении — повышенную чувствительность к ним со стороны организма.

Наконец, возможно такое воздействие вещества на организм, когда оно кожу не повреждает, но постепенно проникает в глубоко расположенные ткани и вызывает отравление (интоксикацию) организма.

Повышенняя реактивность у человека может быть врожденной и проявляться сразу же после первого воздействия чужеродного вещества на покровы теля или приема плищавого вещества, что названо идиосинкразией. При кдиосинкразии кожные покровы и организм больного в целом бурно реагируют на первое (нередко первое в жизии) введение химического вещества. В таком случае проявления на коже, слизистых оболочках или внутренних органах во многом напоминают аллергические.

Чтобы увсиить себе сущиость аллергических реакций, следует познакомиться с двумя поизтиями: «сеисибилизация» и агипосенсибилиасция». Первым принято обозивчать необычную реакцию (повышениую чувствительность). вторым — ее уменьшение или полисе отсут-

ствие.

Согласно современным изучным представлениям, суть аллергической реакции состоит в том, что при проинкиовании аллергива в организм он сталкивается с защитным веществом — антителом, которое соединено с защитным веществом — антителом, которое соединено с чистеткой. В результате происходят сложные сдвиги и изменения в белковой структуре молекулы аллергена, что, в свого очередь, приверант к выделаемию организмом биологически активных веществ (гистамина, серотомина, биологически активных веществ (гистамина, серотомина, биологически активных веществ (гистамина, беларим, ацентихолина), марушающих равковеске вегетативной нервиой систамы — иервиого аппарата, который обеспечивает определеный уровень и слаженный ритм функционирования всех систем человеческого организма, в том числе и княгок коми. И как следствие этих марушений возникает аллергическое заболевание коми.

Здесь следует заметить, что если аллергеи, чтобы проинкнуть в организм, должеи обладать малыми размерами, то свое действие он производит тогда, когда его молекула достигает достаточно крупных размеров. В этом

случае и происходит выработка антител.

Аллергическая реакция объимо мачинается с того, что химические вещества при контакте с организмом человека дают образование так мазываемых контьютатов, то есть спомных больших молекул этого вещества с белками организма. В ответ на этот комплекс организмом синтезируются специальные белые кроязные шари (белые клетки) — лимифоциты Т и В. Они по-размом участвуют в развитии аллертических реакций.

В том случае, когда в процесс включаются обе группы клёток (и Т-клетки, и В-клетки), возникают сложные химические аллергические заболевания кожи сочетанного типа (например, крапивища на лице и аллергическое поражение кожи рук, а также другие сочетания болез-

Лимфоциты Т и В посывают химическую информацию в другую киетку — макрофи (А-млеку), весьма распространенную в организме. Такая А-клетка, «обработав» полученную химическую информацию, посывает ее в имененном виде миогочинственным другим Т - и В-лимфоцитам, (вторичная информация). Эти Т - и В-лимфоцитам, (вторичная информация). Эти Т - и В-лимфоцитам (агоричная информация) от макрофага (А-клетки), обладают способностью передавать ее все мавых Т - и В-лимфоцитам; дочериним, внучатым и т. д. немым Т - и В-лимфоцитам; дочериним, внучатым и т. д.

Но В-лимфоциты могут передавать указанную специфическую информацию другим В-лимфоцитам (дочерими, внучатым, правнучатым, праправнучатым и т. д) только в том случае, если получат особый «приказа от Т-лимфоцитов, усвоявших вторичную (передаботам-

ную) ниформацию от макрофага (А-клетки).

Природа этого химического «приказа» в настоящее время квученее вще недостаточно. Однок известно, что он неспецифичен и что определенные факторы (комимурующея редикция, холод, ультрафнольетовые и инфракрасные лучи, ультразвук, токи сверхвысокой частоты, эмектромаетитывые колебания, космические лучи, гравитационные отклонения и т. п.) способны влиять на актичность этого неспецифического стимулятора, исходящего от Т-лимфоцитов к В-лимфоцитов. В настоящее время этот процесс виниметельно изучается.

Проявления аллергии

Клинические проявления аллергических заболеваний весьма разнообразны. На вопрос, какой участок человеческого организма способен при определенных условиях дать аллергическую реакцию, ответить нетрудно — практически любой.

Известны реакции со стороны спизистых оболочек гла, полости рта, кожных покровов. Может наблюдаться аллергическое поражение сердца и сосудов (миокардит, васкулит, мигрень), желудочно-кишечного тракта (аллергический тастрит, колит и т. д.), нераной системы.

В болезненный процесс часто вовлекаются органы дыхания. Тогда возникают аллергический насморк, аллергическое воспаление придаточных пазух носа, бронхиальная астма.

Еще лет двадцать назад бронхиальная астма считалась редкой болезнью. Сегодня положение изменилось, она стала одним из наиболее распространенных заболева-

ний среди людей всех возрастов.

В настоящее время в руках врача-аллерголога достаточное количество лекарственных препаратов, расслагонное количество лекарственных препаратов, расслагонное, разжижающих мокроту. И тем не менее оце много пациентов, которым не всегда легко помочь.

В чем же причина такого положения? Ученые смогли москонально ответить на этот вопрос, когда подробнее занялись изучением функций легких. При этом оказалось, что легия, помимо обеспечения газообмена между организмом и окружающей средой, наряду с селезенкой, лимфатическими узлами являются иммунологическим органов.

Ученые-аллергологи изучили иммунологический статук миогих людей, страдеющих болезнями органов дъдхану и убедились, что в основе возникновения броихиальной астым лежит несовершенство иммунных механизмов организма, что загрудняет его противостояние вирусной бактериальной инфекции. А указанная инфекция в свою очередь повышает реактивность организма, усиливая аллергический характер броихиальной астьы.

Зацитные силы организме могут подвеляться и загрязнениостью этмосферы, повторными вирусными заболеваниями дыхательных путей. Неблагоприятную роль играот и часто бостряющиеся гаймориты, ангины, бронхиты, пневмонии. Они нередко приводат к повышению чувствительности органов дыхания к аллергенам и, таким образом. способствуют развитно броизмельной астмы.

Трудно бороться с броимельной астмой вще и потому что существует, если можно так сказать, семейство броикнальных астм, объединяющее несколько внешие сходных неадутов. Дело в том, что броимельная астма способие возинскуть в результате как наследственной предрасположенности, так и развиявающегося с годами мимунодефицитного состояния, или повышения реактивности организма.

Примерно каждый пятый человек на Земле по крайней мере один раз в жизни перенес крапивницу. Она может вызываться различными инфекционными инвазионными (глистами инвазиями) заболеваниями, лекарствами и физическими воздействиями, то есть факторами, которые могут высвобождать из кожи антигены и таким образом способствовать иммунологическим реакциям. Пищевые продукты и пищевые добавки способны также вызывать острые аллергические кожные высыпания.

В основе процессов, приводящих к развитию крапивницы, лежат изменения, происходящие в тучных клетках и базофилах, из которых под действием аллергических или неспецифических механизмов выделяются вещества, раздражающие сосуды. При иммунологической крапивнице антиген соединяется с антителами и получающиеся в результате комплексы могут связываться с рецепторами, находящимися на поверхности тучных клеток и

базофилов.

У некоторых больных или их родственников, которые страдали астмой, ринитом или экземой, возникает атопическая крапивница. У таких больных обострения и приступы, вызываемые соответствующим антигеном, редко проявляются вместе.

Характерные для бронхиальной астмы мучительные приступы удушья вызываются периодически возникающими нарушениями проходимости бронхов, обусловленными спазмом их мускулатуры, отеком слизистой оболочки

и скоплением вязкой слизи.

Причины развития бронхиальной астмы могут быть различными. В одних случаях на первое место выступает аллергия к так называемым внешним агентам, в других в патологической реактивности организма главную роль играет хронический и воспалительный процесс в легких. У некоторых больных весьма существенное значение имеет нервно-психический фактор.

Рассмотрим патогенез аллергических реакций на примере развити в броихмальной сатмы. В основе патогенеза развития аллергии чаще всего лежит реакция соединения фиксированных на клетках той или иной ткани аллергических антител с соответствующим аллергеном. Херактер и степень выракции зависа, помимо прочего, от того, в какой ткани или в каком органе произойдут от того, от того, в какой ткани или в каком органе произойдут реакция разовьется в слизистой оболочке носа, человек станет страдать аллергическим насморком.

Когда же аллергией будут поражены стенки броихов возникиет прикути броихивальной астимы. Во врамя пригул па больному приходится принимать вынужденное положение, напрягать грудием вышцы, чтобы преодолеть затрудиение на выдохе. В эти минуты его охватывает стоаж. больному кажется, уго приступ инкогда не закон-

чится и непременно приведет к гибели.

Но сами приступы не бывают смертельными. Затруднение дыхания постапенно ослабавее, появляется шель, отходит сличанства мокрота, восстанавливается нормальное дыхание. Хотя у некоторых больных приступь бывают весьма продолжительными и довольно часто повторяются.

Что же происходит при бронхиальной астме в легких? Почему больному трудно дышать? Почему у него затруднен выдох?

На указанные вопросы можно ответить следующим образом. Через носовые ходы, трахею, разветвляется брокков воздух во время вдоха обычно направляется в конечные расширения брокков — альвеолы, где кислород поступает в кровь. Во время выдоха в альвеолы, а затем и в бронхи из организма выводится углекислый газ.

Вдох осуществляется за счет сокращения специальных дыхагельных мынці, которые расширяют груатом клетку, увеличивая тем самым объем легких. Мынцы эти действуют с большим запасом сия, поэтому когда нааллергического поражения стенок броизов прохождение воздуха по дыхагельным путям загруацено, они до опре-

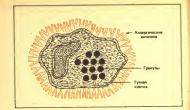


Рис. 2. Тучная клетка в аллергической реакции

деленного предела справляются с повышенной иагрузкой.

А вот выдох в объчных условиях осуществляется пассивно, то есть дыхательные мышцы в таком служе е расслабляются, объем грудной клетки уменьшается. Поэтому при броихмальной астие преодолеть загрудиение для прохождения воздуха во время выдоха за счет только этих сил становится невозможным. Отсюда и возникает режисе загруднение именно акта выдох

Возникает и такой вопрос: почему во время приступа броихивльной астиму меньшеется просет броихов? Дело в том, что когда в организм человека попадает аллерген и соединяется с антителом, то образовавшийся комплекс аллерген—антитело повреждает заложенные в стенках броихов мелкие кровеносные сосуды, увеличивая их проинцемосльсть. В результате окрумающае ткань отекает. Одновременно комплекс антител (аллерген)—антигело оседает на поверхности гладких мыщи и вызывает их спазм. Как следствие всего этого уменьшается просвет броих в резвивается просвет броих в резвивается просвет броих в резвивается просвет

Одии из компонентов аллергической реакции бронхиальной астмы — выделение железами бронхов вязкой слизн и периодическая закупорка ею некоторых броихов. Этот компонент наиболее выражен при инфекционно-аллергической форме броихнальной астмы.

В соединительной тканн броихов расположены в большом количестве особые клетки, получившие иззвание тучных, которые фиксируют на своей поверхиости аллергнческие антитела (рис. 2). Тучные клетки заполнены, как бы иафаршированы мелкими гранулами (комочками). В гранулах миого разиообразных веществ, обладающих высокой бнологической активностью. Эти вещества способны усиливать проинцаемость сосудов и вызывать сокращение гладкой мускулатуры броихов. В результате резко сужнвается просвет броихов и дыхание затрудияется.

Неиифекционно-аллергическая (атопическая) форма броихнальной астмы является аллергической реакцией так называемого немедлениого типа. Для таких реакций характериы быстрое развитие проявлений заболевания. иаличне циркулирующих в жидкостиых средах организма (в частности, в кровн) аитител, которые иззываются реагинами. Механизм развития аллергической реакции иемедлениого типа, примером которого является неиифекционно-аллергическая форма бронхиальной астмы, можно условио разделить на три стадии.

На первой стадин в результате сеисибилизации оргаинзма аллергенами иеиифекционной природы образуются «агрессивные» антитела (реагины), которые свободно циркулируют в крови больного. Реагины ученые относят к нимуноглобулниам (белковым веществам, реагирующим на любой чужеродный белок).

Реагины способиы присоединяться, как бы «прилипать» к различным ткаиям и клеткам человека: к коже, слизистым, иекоторым формам лейкоцитов (иейтрофилам, базофилам). Реагииы сенсибилизируют организм, то есть создают повышенную чувствительность кожн и других тканей человека.

Именно присутствне реагинов обусловливает немедленный тип аллергических реакций и как следствие такой реакции — приступ удушья.

В первой стадни (нимунологической) аллергического процесса образующийся комплекс аитнгеи-антитело задерживается на поверхности тучных клеток, а также на

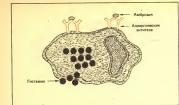


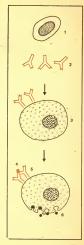
Рис. 3. Высвобождение из тучных клеток биологически активных веществ: гистамина, ацетилхолина, брадикинина, серотонина и др.

поверхности гладкомышечных клеток и окончаний нервных веточек вегетативной нервной системы в области бронхиального дерева легких. Во второй стадии аллергической реакции, названной

Во второй стадии аллергической реакции, назаватили патохимической, из тучных клеток под воздействием комплекса антиген—антитело высвобождаются биологически активные вещества, такие, как гистамии, медленно реагирующая субстанция анафилаксии (МРС-А), ацетилхолии, брадкиниии, серотомии (рис. А).

В механизме развития приступа удушья у страдающих броихиальной астмой наибольшую роль играют МРС—м и истамин, а роль других упомянутых выше биологически активных веществ в развитии функциональных рестройств у больных невелика. Все эти выделившиеся изгрануя тучных клеток вещества вызывают спазм гладкой мускулатуры броихов.

В третьей стадии, которую назвали патофизиологической, в результате продолжающегося действия выделившихся из тучных клеток веществ нарушается проходиРис. 4. Схема патогенеза аллергической реакции немедленного типа: 1 — клетка, образуюшая аллергические антитела нммуноглобулины Е; 2 — нммуноглобулнны Е; 3 — тучная клетка с фиксированными на ее поверхности нимуноглобулинами Е; 4 — аллерген; 5 — блокированне аллергеном двух молекул нммуноглобулнна Е, который находится на поверхности тучной клетки; 6 - выход из тучной клетки гранул, содержащих гистамии, геларии и другие биологически активные вещества



мость бронхов, что вызывает возникновение приступов удушья (рис. 4).

Следует подчеркнуть, что большинство больных броиживльной астмой страдают теми или иными расстройствами нервной системы. Это надо хорошо помнить всем, обеспечивающим уход за больными броихмальной астмой.

И еще одно обстоятельство. Вся наша мускулатура делится на гладкомышеную и поперечнополостую (каждая из них имеет свои анатомо-физиологические особенности). И если поперечно-полосатые мыши, участвующие в даижении теля, подчинены нашим волевым усилиям, то про гладкомышечную того же сказать нельзя. Например, если у нас заболела рука или нога, мы

можем придать ей положение, при котором болезненный процесс прекратится быстрее. Когда же болезненный процесс происходит в гладкомышечной мускулатуре, находящейся во внутренних органах (в желудке, кишечнике, броизка и т. д.), мы, стремясь уменьшить боль, стараемся придать определенное положение всему нашему телу.

Гладкие мышцы находятся под воздействием прежде всего вветатвиной нервной системы, управять которой мы можем, только создавая условия для нормальной функции всех своих периферических отделов, к которым относится и ветегативная нервная системы. Поэтому кота рач рекомендует наладить здоровый образ жизин, рациональный отдях и т. д., ои имеет в виду укреплеми центральной нервной системы, а через нее и вегетативной.

Сколько раз приходится наблюдать, как больной бронхиальной астмой, вход я с тяжелой одышкой в кабинет врача, после первых же приветливых слов успокаивается. Одновременно у него заметно уменьшаются проявления затрудненного рыхания.

А все дело в том, что нервный компонент в механизме развития приступов бронхиальной астны игреет особую роль. Поэтому бывает успешной попытка облегчить сградание больных методами гипноза. Прием успоканвающих средств приносит также некоторую пользу, хотя и . не действует на основной «аллергический механизм» заболевания.

В настоящее время все более развивается такая медищинская "Яскирплина, как психонафоммунология. Еродоначальником был И. П. Павлов. Психонафоммунология изучает званноскаязи между головным моэло-«остальным» организмом, между психикой и иммунной системой.

Недавно ученые-иммунологи обнаружили в головном моэте определенные участик, которые способы реаграмвать на гормон тимозина альфе-1. Указенный гормон способствует образованно так незываемых Телимфонтов и тем самым играет одну на главных ролей в оборонительной системе организать.

Признаки бронхиальной астмы

Самым типичным и карактерным проявлением броизкельной астым вяялется приступ удушья. У некоторых больст этакому приступу предшествуют ощущения царапания, эмжения в горле, щекотания в носу. Затем присоединалься са кащель, чихание, появляется затруднение дыхания, особению выволя.

Читатель, возможно, помнит слова К. Паустовского отом, что ябронкиальная астима— безимальстная болезнь, заставляющая человека дышать в четверть дыхания, говорить в четверть голока, ходить в четверть шага, думать в четверть мысли и только задыхаться в полную силу без четвертейи.

А всегда лн астма протекает одинаково? Зависят лн ее проявления от свойств вызвавших ее аллергенов?

Чаще всего приступ астим вызывает пыльца цветущих грав, дервыев и кустарников. Но это не единственная причена болезии. Иногда некоторые пищевые продукты (земляника, клубника, малина, некоторые другие эгоды, помидоры, шпинат) могут стимулировать развитие брои-хиальной астимы. А так как сейчае все чаще в продажу поступают свежевамороженные овощи и фрукты, то возникновение приступов бронхиальной астимы все реже заявисит от сезона.

Некоторые больные соприкасаются со «своим» аллер-

геном у себя дома — это шерсть собак, кошек, морских свинок, хомячков, перья птиц, корм для рыб (сухие рачки — дефини). Можно упомануть и такие аллергены, как пуховые платки, подушки и перины, шерстяные ваши.

К распространенным аллергенам относятся также пыль домашняя и библиотечная, пыль театральных под-

мостков, декораций и костюмов.

Если все эти частички пыли просмотреть под микроскопом, то легко удостовериться в том, что оне осстоит из обрывков ниток, шерсти, хлопка, пласени, металлических струмек, табака. Каждая из этих составия частичек пыли, взятая в отдельности, может вызвать заболевание, не говоря уже о их комплексе в целом.

Аллергеном, вызывавшим развитие броизкальной сагны, бывает и профессиональная лыпь. Основной (действующей ективно) ее ингреднент легко установить: астма у пекарей часто возникает от пыли из частичек арена; пыль, скоторой станиваются меховщики, содержит частники волос меха и красок; пыль в парикмахерских — волосы, красии, мыла.

Давио болеющий бронхиальной астмой может рассказать о проявлениях своего заболевания. Так, например, первые симптомы приступа броихнальной астмы, вызванной пыльщой растений, начинаются с раздражающего зуда спизистых носовых ходов с последующими водянистыми выделениями из иоса. Затем постепенно становится багрово-красной станистая глаз, возникает слаготечение. После этого нечинается кашель и возникают первые приступы удушья.

Если же астма вызывается пищевыми аллергенами, то развитые приступа нередко начинается с нарушается с нарушается с нарушается с нарушается с нарушается с нарушает функций желудочно-иншенного тракта: появляется боль в области желудочно-иншенного тракта: появляется боль В других случаях предвестником заболевания становится кожная сыль по всему телеру становается и приступ кончается (или купируется лекарством, назначенным врачом). Выявить конкретный пищевой продуша вызывающий приступы броизиальной астмы, помогает ведение пищевого дизенника.

Иногда случается так, что стоит только больному че-

ловеку почукствовать запах готовящейся не кухне пищи (например, запах жарящейся рыбы, кипящей в арокумальной цветной капусты), как возникает приступ брокумальной астимы. Следовательно, достаточно присуставия неамириствам начальной тельных количеств пищевого аллергене в воздухе, чтобы зызвать приступ. В этом случае пищевой аллерген могуме зызвать приступ. В этом случае пищевой аллерген могуме дать толчок болезни через другие входные ворота — через легиме. в не через желумочно-кумиченый тракть.

Способностью стать аллергенами обладают некоторые алаки: пшеница, рожь, кукуруза. Аллергенами могу быть бобы, кофе, какае, соя, ваниль, а также чай, горчица, гвоздика, корица, мускатный орех, аразис, кожура мандальрина, лимона и апельсина, чеснок, сельдерей, миндаль-

Броихкальная астма от воздайствия пищевых алларганов чаще бывает у людай, уже страдающих какима-либо заболеванием желудка или кишечника. Это лишнее сын детельство того, что хроническая болезын изменяет режтивность организма, создает условия для повышенной чувствительности тканей к аллергенам.

Приступы удушья как симптомы аллергии, возникающие при контакте с домашними животными (кошки и собаки), примерно такие же, как и при соприкосновении с другими аллергическими агентами, только что перечисленными. Но не только что астречи с этими животными может возникать аллергическое заболевание дыхательных путей. Шерсть и пух кроликов, обезья, белых мышенициплят, морских свинок, хомячков — весьма сильные аллергичы.

Врачи отмечают, что дети гораздо более чувствительны к алерегенам животных, чем взрослые, так как ои поставять янно находятся в самом тесном контакте с инми: гладят, прижимают к себе, целуот их. К тому же животност оставляют частички своей шести и слюны на игрушках, с которыми дети постоянно играют.

Иногда бронхмальная астма вызывается не одним аллергеном. Например, обратившаяся к аллергологу Елена Н. рассказала, что ей становилось хуже не только в период цветения полевых трав и сорняков (в том числе и польини), но и после приема сульфазима (второй аллерген), а также в том случае, если она выпивала чашечку какво (третий аллестен). У многих больных броихмальной астьой приступы возникают в определенное время года. Чаще всего это бывает связано с пернодом цветения тех или иных растеминій. Так, например, астьм весной возникает от пыльцевых аллергенов деревьев, летом — от аллергеное нектотрых к запаковых трас, сесны о — от сорняков. Если к тому же такой больной проживает в сыром климате, у него могут вызвать длягрии о некоторых власные грибин.

Инфекционно-аллергическая форма брокивальной састам развивается мак следствие повышенной чувствивсятьм развивается мак следствие повышенной чувствительности к бактериям, вирусам. Заболевание нередко начинается с простуды. Когда такой пациент обращается к врачу, у него част обнаруживается воспаление придаточных пазух носа, например гайморит к плохо лежно ному таймориту, особенно при его обострении, может присосединаться броккит с гюбной мокротой, и тогда принии поздно появляются первые приступы затрудненного дыхания.

Предрасполагать к развитию бронхнальной астмы могут детские инфекции и заболевания: свинка (паротит), корь, скарлатина, коклюш, грипп, хронические ларингиты, тонзиллиты.

Небольшая нифекция, гнездящаяся где-инбудь в области уза или носоглотики, иногда приводит к развитыинфекционно-аллертической броихиальной астим. Порой буквально через некоторое время после появляють инфекционного очага могут развиваться симптомы астимы.

Больной И., 36 лет, считал себя здоровым человеком в один из холодных зниних дней он продрог, к вечеру поввились озноб, головная боль, насморк, повысилась температура до 38°. Решил лечиться домашиним средствами. Однако температура не спадала, болела голова, появились гиойные выделения из носе.

Вряч, к которому больной И, макомец обратился, днагмостировал у него гнойный гайморит и назначил соответствующее лечение. Через несколько дней И. почувствовал себя значительно лучше, решил, что все прошло и прекратил посещать врача. Но с этого времени он стал отмечать склонность к простудным заболеваниям, во время которых снова появлялыс сиптомы гайморита, завремя которых снова появлялыс сиптомы гайморита, затем присоединился кашель с выделением слизистогнойной мокроты.

Однажды на улице в дождливый осенний день у И. развился тяжелый приступ удушия. Машиной «скорой помощи» его доставили в больницу. Здесь приступ врачи купировали при помощи нужного лекарства. Но с этого времени больной стал страдать броихиальной астиой.

Какая же форме броихмальной астмы оказалась у больного И.? С каким аллергеном она сязаласі заболеванне началось у него с гнойного воспаления гайморовых пазух, которое чаще всего вызывается стафилококками. Загам воспалительный процесс перещел на бронхи — появился кашель со спизисто-гнойной мокротом. 7то симптомы микробного воспаления бронхов — бронхита. Следовательно, микробы, а также продукты их распада, промикнув в кровь, дали толиок к развитню у больного инфекционно-аллергической формы бронхиальной астмы.

Временами больному-астматику начинает казаться, что, всего того чтобы заняться непосредственно лечением, врач-аллергоог собирается ...пискать его биографию. И тем не менее это крайне необходимо как для больного, так и для лечащего врача.

Для более точного выявления причин возникновения бронхинальной астьы и других аллергических заболеваний пациент, посещающий аллерголога, заполняет специальный вопросник больного аллергическим заболеванием.

В 70-х годах советские ученые-аллергологи разработали медицинскую документацию, помогающую практическим втрачам в обследовании страдающих аллергическими заболеваниями. Один из таких документов — специальная кирта аллергологического анамнеза.

Аллергологический анамнез позволяет выяснить: намичие аллергических заболеваний у ближайших и дальних родственников больного в прошлом и в настоящее время (у отца, матери, братьев, сестер, детей больного, бабушек, делушек):

какие заболевания, в том числе и аллергические, а также оперативные вмешательства пациент перенес в прошлом. Состояние его органов, тесно связанных

или не связанных, но влияющих на органы дыхания; реакция организма больного на различные лекарства.

вакцины, прививки и сыворотки; особенности провяления бролхиальной астмы у больного (возникновения удушья дома или на работе); влияние мя теченне болезни климатических и метеорологисских факторов, влияние холода, тепла, дождя, ветреной погоды:

быт больного: наличие домашней библиотеки (условия хранения книг, старых газет, журналов), ковров, мягкой мебели, цветов, аквариумов, домашних животных:

кошек и собак;

характер питания больного (какие продукты он употребляет чаще); какими косметическими средствами больной пользует-

ся; злоупотребляет ли больной алкоголем, табакокуре-

нием.

Собирая такой подробный анамнез, врач, естественно, не будет ставить вопроса об изоляции больного от всего,

не будет ставить вопроса об изоляции больного от всего, что его окружает, а выксинт, что из обстановки, окружающей больного, может служить аллергеном. Но не сразу. Это должен учитывать больной. Его задача помощь врачу найти тот аллерген, который вызвал у него болезнь. Скажем, если приступ возник во время выколачива-

Скажем, если приступ возник во время выколечивания ковра или, наоборот, приступы астим прекратились после изъятия ковра из его квартиры, то именио ковер земновникь возликновения болезни. Или человек неделю не ел рыбы, а как только он ее попробовал — черов ексолько часов у него возлик приступ удушия. Естетвенно, есть все основания предположить, что рыбе для такого больного — опасный аллерген.

Возможен и следующий случай. Больной на время отдал свою собаму родственникам, посло чего у него прекратились приступы астмы. Следовательно, собака содержала на своем теле «виновные» аллергены. Таких примеров можно привести много.

Но именно множество причин заставляет и врача и больного внимательно изучать, сопоставлять влияние явлений, предметов, окружающих больного, на его состояние. И нскать... искать, пока понски не увенчаются успехом.

Для врача н больного важно также проводить диффереицнальный диагноз, то есть уметь уточнять действытельное новавине болезин. К примеру, такие смилтом броизкальной астимы, как кашель, чихание, резкая одышка, затрудненный выдох, чавестны миотим. Вот почему в том случае, когда появляется одии нз этих признаков, некоторые считают, что у них броизкальная астима.

Онн ие учитывают того, что миожество других заболеваний, таких, как туберкулез легких, присутствие ниородных тел в легочных путях, плевриты, болезии серд-

ца, почек, может вызвать аналогичиые симптомы.

Приступы одышки бывают при сердечной астме. Вместе с тем при тямелых формах броихнальной астмы также иногда возникает нарушение сердечной деятельмости. Омо наступает вследствие расстройства кровообращения в легих (синдром элегочног сердцая). Это остгозине маблюдается, у больных броихнальной астмой с длитальным и тяжелым течением. В таких случаях затрудиение дыхания имеет уже не только легочное, но и сердечное проискождения.

В неосложненных случаях нарушение дыхання при броихнальной астме (как и другие признаки этой болезин) существенио отличается от проявлений сердечной

астмы. Напомним некоторые из этих отличий. Бронхнальная астма развивается обынко на фоне какого-либо аллергического состояния, в то время как сердечияя возинкает при различных поражениях сердца (миокардит и др.). Первая сопровождестя вздутием, легких

(эмфиземой), которое отсутствует при второй.

При броихмальной астме нарушеется главным образом выдох, а при сердений астме вдох и выдох загруанены в одинаковой степени. Первой свойственим сухие, свистящие хрипы, при второй они отсутствуют. При броиживльной астме выделяется взякая, прозрачная мокрота, содержащая эозинофилы. Эти и некоторые другие признаки позволяют своевременно установить правильный диагиоз, что очемь важно для определения тактики лечения больного.

Спазм броихов может возникать при болезнях, ника-

кого отношения к бронхнальной астме не имеющих, хотя его выраженность порой вводит в заблуждение и врачей. Приведем пример.

Больная Л., 49 лет, поступила в клинический стационар с предварительным диагнозом «нифекционно-аллергическая бронхиальная астма», хотя за год до появления приступа удушья у нее обнаруживали зоб.

Врачу в стационаре Л. рассказала, что в течение последнего года она потеряла в весе 16 килограммов. Но

больше всего ее мучили приступы кашля, сопровождающнеся удушьем и затрудненным выдохом. Приступы возникали в ночное время и усиливались в положении на правом боку. Врачн клиники обратили внимание на то, что у боль-

ной испуганное выражение лица, болезненный блеск глаз, увеличена щитовидная железа (больше справа), дрожат

пальцы рук, ускорен пульс.

Учитывая клиническую картину и данные лабораторного исследования крови н мокроты, в которых отсутствовали характерные для бронхнальной астмы зозинофилы н другне изменення со стороны форменных элементов кровн, а также изменение формы щитовидной железы, у больной Л. был установлен окончательный днагноз: тиреотоксическая аденома. Именно аденома сдавливала дыхательные пути, что способствовало бронхоспазмам.

Л. сделали операцию, удалнли аденому. Сразу после операции у нее прекратились приступы удушья и больше они не возобновлялись. Оказалось, что увеличенная шитовидная железа со всех сторон охватывала трахею. а значительно увеличенная ее правая доля давила на блуждающий нерв.

В данном случае своеобразное расположение тиреотоксической аденомы вокруг трахеи явилось причиной сдавления последней и нарушения бронхиальной проходимости с вторичным бронхоспазмом, особенно тогда,

когда больная лежала на правом боку.

Аллергологам известны случан, когда больные, безосновательно уверовав, что у них бронхиальная астма, отказываются от дополнительных исследований и тем самым мешают врачу поставить точный диагноз и своевременио мачать рациональную терапию. Приведем пример. В аллергологическое отделение поступил больной г., 34 лет, убежденный в том, что у него бронхиальная астма. Приступами удушья страдает четыре года, начало заболевания ис чем не связывает.

Через два часа после поступлевия в клинику у Г, чечался приступ удушья. В момент приступа сознание у
него было сохранено, но на вопросы не отвечал. Врач откетил, что у Г, цианоза нет, повышеме вентилация отких — число дыханий в одну минуту до 48—50, тремороук, единичные судорожные сохращения выши, Вирук, единичные судорожные сохращения выши, Виферентикого пенарства. В последующем у больного подобиме приступы повторялись по лять-шесть раз в день,
мочью слал спокойно, без приступов удушья.

При тщательном клиническом обследовании (реитгенологическом, лабораториом, исследовании функции внешнего дыхания) патологических изменений у больного Г. выявлено не было. От бронхологического обсленого Г. выявлено не было. От бронхологического обслевия от матегорически отказался, мотивировае это

тем, что врачи «ие верят, что болею астмой».

Но тщательное исследование действительно установило, что броихиальной астной Г. не страдет. Явломы броихоспазма у больного врачи расценили как следствие функциональных изменений на почве истерии. Обследовававший больного психоневролог подтвердия диагноз истерния и провел ему соответствующее лечение.

Бывает и так

Мы маблюдали больную, у которой возини сильнейший приступ броихнальной астимы во время просмотра кинофильма, причем в тот момент, когда один из персонажей кинокартимы закурил ситерету. Оказалось, что у больной имеется аллертическая реакция к запаху таба-ка. А в данном случае у нее реакция возникла только при виде дыма. Сыграл, очевидно, роль условный рефпекс.

многие иаши пациенты заявляют, что приступы броихиальной астмы у них бывают при встрече с запахами духов, стирального порошка, лака, табака, а у некоторых при вдыканни холодного воздуха. Здесь важно подчеркнуть отмеченную аларгочном совтом совтом обрасть, согласно которой, если человек не переносит один аллерген, тос ов ременем он начениет болезненно реагировать и на другие неспецифические раздражители, не являющиеся для него аллергенами.

Есть и вторая закономерность: когда у человека поражается одна из тканей, которые особенно чувствительны к аллергенам, то именно она становится причиной повышенной аллергизации организма. К таким тканям

относится бронхолегочная.

Когда патогенный вирус сопринасается со слизистой оболникой бронхов, в просвете бронхов скапливается слизь, и это загруднает выдох. Дыхание становится похожим на ектамическое с харантерным сенствицим выдохом. Короче говоря, острая вирусная инфекция в данном случае по своим проявлениям напомичнеет астму.

Но это еще далеко не астма. Как только человек вызароровет, прекратятся одновременно и затруднения дыхания. Превада, склонность к ним может еще быть, и тогда на фоне нового заболевания все повторяется. Подобывь новые вспышки болези с течением времени беспоковт больного все реже, протекают легче, а через полгода-год и вовсе прекращаются:

Но вот у детей с аллергической настроенностью организма, в частности, нмеющих признаки экссудатменого днатеза, возвраты болезни могут учащаться. Тогда периоды затруднения дыхания бывают зрие выраженными и возникают все чаще, даже не будучи связанными с респираторным заболеванием. И имению у таких детей нередко развивается брогижаныма састра

И тут-то начинает проявляться указанная выше закономериюсть. Речь идет о том, что если в первое врем организм таких детей реатировал сужением броихов только на воздействие инфекционного аллергена (вируса), то в дальнейшем намоличная реакция развивается в ответ на воздействие веществ — аллергенов неинфекшионного характера.

Указанными ненифекционными агентами могут становиться домашняя пыль, мельчайшие, не видимые глазу частнчки перьев птиц, шерсти домашних животных, весной и летом — пыльца многих деревьев, трав, цветов, а также пищевые продукты — клубника, апельсины, шоколад, рыба.

В таких обстоятельствах от родителей потребуется миого упорства и терпения для настойчивого проведения профилактических мер. Учитывая, что ясе может начинаться с констата с инфермация меналом, вамная задача — предупремдеть респитирующей облезии. А так как им более подвержены детитурно рызвиляют, тайморитурно предупремдеть респитурно предупремдеть предупремдеть предупремдеть предупремдеть предупрем указанных притурных долециству, нельзя прекращать предупремдеть предупрем указанных очегов до тех пор, пока не будет доститнуто стойкое упучшение состояния здоровыя ребемка.

Если родители обнаружили у дочери или сына алларгическую ластроенность организма или он стражу экссудативным днагезом, крапизницей, частыми закач экссудативным днагезом, крапизницей, частыми закач ными респираторными заболеваниями, его нужно постараться ографить и от цветов с резким запахом, и от животных, в шерсти которых могут быть залергены.

В комнате, где больше всего времени проводит ребенок, не должио быть инчего лишнего. Не нужны тяжелые портъеры, ковры, пуховые подушки. Ворсистое ода лю ребенка закройте пододежльником. Мягкие игрушки нужно периоднески чистить, не стоит заводить их в больших количествах. Мебель в комнате должна быть простой, ито поможет легко удалять с нее пыль.

В квартире, где живет ребенок, страдающий броихиальной астмой, нельзя покрывать полы лаком — у человека с повышенной чувствительностью лак может вызвать аллергию, причем не только во время его распывния, но и после. Также способны действовать и аэрозоли, например, средство от насекомых «Прима», поэтом, улучше не прибетать к их пользованию.

Желательно ремонт в квартире — покраску, настилку линолеума — проводить в отсутствие ребенка. К его возвращению квартиру нужно хорошо проветрить.

Конечно, квартира, совсем лишенная пыли, — недостижимый идеал. Поэтому нужно, чтобы ребенок как можно больше времени проводил на сважем воздухе. В таком случае он не только реже встречается с аллергенами, но и получает замалку организма. А закаливание способствует устойчивости организма против аллергии.
Повышает устойчивость организма к аллергизации,
муровляет организма и почебная гимнастика физиульту-

укрепляет организм и лечебная гимнастика, физкультура. Гимнастические упражнения тренируют дыхание, что очень важно в профилактике развития бронхиальной

астмы и предотвращения ее приступов.

Короче говоря, одним из самых доступных путей профилактики развития бронзиальной астмы у ребенка является разумное, дозированное закапивание, физическая тренировка, поощрение самостоятельности ребенка в его играх и увлечениях.

В настоящее время врачи, проводящие лечение детей_страдающих бронхиальной астмой, стараются занять больного ребенка различными играми. Тогда ребенок отвлекается и менее тяжело переносит свою болезнь.

Вместе с тем по характеру детского творчества врачи нередко своевременно распозного приближение приступа астмы. Так, например, доктор медицинских наук М. И. Аножин несколько лет лечил девочку, страдавшую тяжелой формой астмы. Она любила рисовать картинки на самые различные темы. Как правило, на ее рисунках можно было увидеть природу, людей, живкотных. Но бывали случаи, когда ею изображались севебразные абстракции, а порой даже просто кляксы. Чаце всего подобные картинки девочке рисовала тогда, когда у нее прибликался приступ одышки.

Показательно еще и то, что в зависимости от ее самочувствия у рисунков менялась цветовая гамма. Если как кляксы, так и рисунки в период обострения болезин были оранжевыми, то когда приступ проходил, преоблада-

ли более спокойные холодные тона.

Психологи считают, что предпочтение красного или оранжевого цветов типично для состояния тревоги, а выбор синего и зеленого оттенков свидетельствует об умиротворенности.

К собственным рисункам девочка относилась равнодушно. Для нее главным был не результат, а сам процесс рисования. Когда девочка выздоровела, увлечение прошло.

Упомянутый пример лишний раз доказывает, что любое приятное для ребенка занятие — лепка, шитье, рисование — может стать хорошим союзником в борьбе с бронхиальной астмой.

Здесь следует сказать, что настроение, состояине нервной системы ребенка играют не последнюю роль в борьбе с бронхиальной астмой. И об этом иужно помиить

родителям заболевшего ребенка.

Вспоминается случай, который произошел с Сережей В. Он заболел аллергической болезнью, и врачу удалось выяснить, что в его заболевания виноват ежик, который целые полгода без-мятежно проживал рядом с кроваткой Сережи в коробке из-под мамини шляпы. И вот мама безжалостно выбросила ежика на улицу.

В результате мальчик целый день отказывался от пищи, ночь не спал, стал холоден с матерью... В общем, ликвидация «аллергена» стоила Сереже В. тяжелой стрессовой реакции, которая была ему крайче противолока-

зана.

Отсюда напрашивается вывод, который можно изломить следующим образом. Коль скоро уж возинкла надобиссть убрать из квартиры любимое ребенком живатное, то надо это сделать деликатно, осторожно, например, вместе с ребенком позаботиться о его дальнейшей судьбе, передать в другие надежимые руки, в семью, где нат детей, подверженных алларгическим реакциям, или в зоологический уголок школы.

Короче говоря, при болезии, в развитии которой немаловажную роль играет расстройство нервной системы, а к таким болезиям и относится бронхиальная астма, нужно обязательно оградить больного от дополнительных

психических травм.

Больмой бронхиальной астмой, чтобы легче переносить приступ, должен уметь расслаблять мышцы. Для этого следует научиться принимать удобное положение: полусидя в кровати или на стуле, ближе к его краю, опершись на спинку.

Упражнения сидя на стуле

Первое упраживение. Прислониться к спинке стула, иоги на ширине плач, полусогнуты, руки на коленях. Как можно более полно расслабить мышцы. Не отрывая пятки от пола, приподнять носки, а затем как бы уронить их. При произвольном дыхании повторить шесть-

восемь раз.

Второе упражнение. Попеременно приподнять согнутые в коленях ноги сантиметров на десять — пятнадцать
и «уронить» их. Повторить три-шесть раз.

Третье упражнение. Приподнять согнутую в локте руку, «уронить» ее. То же другой рукой. Дыхание произ-

вольное. Повторить три-шесть раз.

Четвертое упраживние. Сесть прямо, не прислоняясь к спинке стула, наклониться вправо и, как маятником, покачать восемь—десять раз правой рукой, встряжнуть ее и расслабленно оставить опущенной вдоль туловища. То же другой откой.

Пятое упражнение. Поднять вверх голову, посмотреть на вдохе в потолок, на выдохе расслабленно «уронить»

ее на грудь. Повторить два-четыре раза.

Прислониться к спинке стула, посидеть расслабленно в течение 30—60 секунд. Дыхание произвольное, спо-койное.

Шестое упражнение. Поочередно сгибать и выпрямлять в коленном суставе ноги, при этом стопы скользят по полу. Повторить четыре-шесть раз каждой ногой.

Седьмое упражнение. Сесть на край стула, опираясь на его спинку. Одну руку держать на груди, другую — на животе. Производить диафрагмальное дыхание, то есть на вдохе выпячивать живот, а на выдохе — втягивать. Повторить три-шесть рас

Упражнения выполнять три-четыре раза в день.

Восьмое упраживение. Слегка развести руки в сторовы — вдох, обнять себя, прижать подбородок к груди медленный выдох через сомкнутые трубочкой губы. Повторить пять-восемь раз. Затем расслабленно покачать руками, отдохнуть.

Девятое упражнение. На вдохе развести руки в стороны. Медленно выдыхая, подтянуть руками колено к подбородку, при этом произносить звук «ж-ж-ж-ж-ж». То же другой ногой. Повторить пять-шесть раз.

Расслабиться, спокойно отдохнуть в течение 20—30 секунд.

Десятое упражнение. Сесть прямо, не прислоняясь к спинке стула. На вдохе кисти привести к плечам. Медленно выдыхая, произиести звук «з-з-з-з», после чего сделать два-четыре круговых движения локтями вперед. Расслабленио «уроинть» руки, отдохиуть. Повторить четыре-восемь раз.

Одиниадцатое упраживение. На вдохе подиять руки вверх, посмотреть на иих. Медлению выдыхая, слегка наклоинться вперед, а затем скользить руками по передней поверхности иог. Повторить четыре-шесть раз.

Теперь повторить седьмое упражнение (диафрагмальное дыхание). После этого отдохнуть, спокойно по-

дышать.

Первые две недели следует заниматься лечебной гимнастикой раз в день, а потом — два раза (утром и во второй половине лиз).

Указаимый комплекс могут выполиять все страдающие броихиальной астмой, в том числе иедавно переиесшие обострение.

Самомассаж при броихнальной астме проводится с целью расслабления мышц, что способствует предупреждению или в крайнем случае облегчению приступа. Его продолжают вначале шесть минут, а через три-четыре недели десть — пятнадцать минут.

Перед тем как приступить к самомассажу, иужно проветрить коммату, а затем прииты удобное положение полулежа на кровати или такте, подложив под спину и голову две-три подушки. О готовности к самомассажу можно будет говорить гогда, когда максимально расслаблены мышцы, руки свободно лежат вдоль туловища.

Поочередно массируют грудную клетку, грудину, передиюю поверхность шеи, задиюю ее поверхность, грудные мышцы (рис. 5).

тые мышцы (рис. э),

Самомассаж грудной клетки. Женщины делают его, ие
затрагивая молочиую железу.

Виачале ладонь правой инсти положите на нижний край грудной клетки слева от грудины. Произведите легкие прямолинейные поглаживания в сторону сободнолежащей левой руки, постепению продвигая эту руку вверх до ключицы. Повторите две-три разв. Затем в том же направлении произведите круговые растирания с иезачачительным легким изажимом пальщами. Повторите



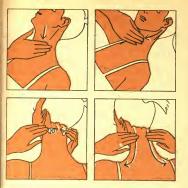


Рис. 5. Самомассаж при бронхиальной астме

два-три раза и проделайте то же на другой стороне. Теперь спетка разведите пальцы правой руки и, согнув их, установите в межреберные промежутки внизу слева от грудины. Постепенно продвитая руку вверх, произведите прэмолниейные растирания межреберных промежутков. Затем по этим же направлениям произведите круговые растирания, совершая пальцами вращательные движения. Проделайте то же справа от грудины.

Следующее массажное движение выполните так: ладони положите на нижиною часть грудной клетки (на вдохе), выдыхая, иадавите на грудную клетку, тем самым помогая выдоху. Повторите два-три раза.

Закончить самомассаж грудной клетки следует в области нижних ребер. Положите ладони на нижнюю часть грудной клетки и вдохните. На выдохе надавите на грудную клетку, помогая выдоху.

Теперь, лежа на двух подушках, согните ноги в коленях, максимально расслабьте мышцы брюшного преса. Захватите около грудины справа и слева между большим и остальными пальцами инжиний край грудиой клютим. Продвигая руки в сторомы от грудины, произведите прямолниейное растирание. Повторите пять-шесть раз.

Положите ладони на верхиною часть живота. Во время вдоха выпячивайте живот, а при выдохе опустите и помогайте этому движению путем надавливания ладонями. Повторите два-три раза.

Самомассаж грудины. Легко растирайте грудину кончиками пальцев обеих рук мелкими возвратными движениями прямолинейио сиизу вверх и сверху. Затем проделайте в тех направлениях круговые растирамия грудины.

Затем массируйте область соединения ребер с грудиной. Установив кончики пальцев правой руки у основания грудины слева, произведите легкие вращательные движения, передвигая руку от нижнего края грудины вверх до ключицы и затем под ключицый. Этот прием чередуйте с поглаживанием. То же проделайте из другой стороме. Повторите гри-четыре раза.

Самомассаж передней поверхности шем. Слегка отклоните голову назад. Ладонью правой руки произведите на левой половине передней поверхности шем тричетыре поглаживания от края нижней челюсти до ключицы, а затем те же движения с легким нажимом.

Проделайте то же на правой половине поверхности шеи левой рукой.

На боковой поверхности шеи сделайте поглаживание полегче, так как здесь расположены сонная артерия и яремные вены, раздражать которые не рекомендуется,

Приподнимите подбородок, поверните голову влево. Кончикоми пальцве правой руки на левой стороне оизведите прамолниейные мелкие растирами боково поевзямости шен по ходу грудинно-японучно-сосцевидной мышцы в направлении от мочки ука к грудине. Поторыте два-три раза, затем в том же направлении выполните два-три круговых растирания. Проделайте то же на другой стороне.

Отдохните пять — десять минут и приступайте к лечебной гимнастике.

Через три-четыре недели, после того как вам удасткорошо освоить методику и технику самомассажа и вы будете меньше усилий затрачивать на его выполнение, можете добавить массаж грудной мышцы и задней поверхности шеи.

Самомассаж грудной мышцы (только для мужчик). Сядьте на стул, положите левую ногу на правую, а левую руку на бедро, слегка наклонитесь втеред. Постарятсь как можно больше расслабить грудные мышцы. Продвигая падонь правой кисти от нижиего края левой положите груди вверх к подмышечной впадине, производите поглемивание поверхности тела. Затем в том же положени основанием ладони с легким нажимом сделайте выжимание. Проделайте то же на другой стороне.

Самомассяж задней поверхности шем. Сядьте на стул, покти положите на стол, слегка запроживъте голозу назад, а кисти рук отведите за голозу. Производите кончиками пальцев легкие круговые движения в направлении от мочки превого и левого уза к затылочному бугру. Затем сядьте прямо, голозу слегка накложите вперед, Производите поглаживание пальщами обенх рук от затылка к плечевым суставам, причем три-четыре раза тылка к плечевым суставам, причем три-четыре раза поверхностной и три-четыре раза с лектими нажимом. Когда произносится термин «сенная лихорадка», подичасто восклицают: ка это, кажется, болезь, когора наначаста восклицают: ка это, кажется, болезь, когора начинается летом, не так лий » Действительно, лож болезосенной лихорадкой в средьей от сенной подобрать, отчего она табрь. Как же протекват сенная лихорадка, отчего она возникает в разные сезоны года! Принципиально моно сквазть, что типов сенной лихорадки столько же, колыное вызовать, что типов сенной лихорадки столько же, колыкое вызов алидетенов. Вызыреленнов. Вызыреленнов.

Например, в средней полосе СССР в зависимости от сезонности встречается четыре типа сенной лихорадки. Сезоны ее возникновения следующие:

с конца апреля по конец мая (цветение деревьев: ольхи, орешника, березы, вяза, клена);

с начала июня по конец июля (цветение луговых трав: тимофеевки, овсяницы, ежа, мятлика);

с середины июля по конец августа (цветение лебеды); с середины июля до первых заморозков (цветение сорняков, полыни и амброзии).

Заболевание сенной лихорадкой начинается с того, что у человеем появляется одншик, он беспрестанию чихает, слизиствя его носа набухает, становится отечной, зозникает профузный наскорр, когда не яватеет никиносовых платков, чтобы с ими справиться. Одновременно развиваются припухлость и покраснение слизиоболочки глаз и начинается слезотечение, которое может быть так же обильно, как и наскорк.

Эти основные смалтомы заболевания часто сопрозождаются положными болями, общей слабостью, валостью, разбитостью, недомоганием, голожокружением, повышением температуры. Острый приступ заболением, нам может вызвать расстройство, функций аппарата органов внешиего дызания и сеодженно-согушетой системы.

У больных, приступы сенной лихорадки которых сопасла с цветеннем различных деревьев, трав и кустарников, отмечается повышенная чувствительность к пыльце этих растерий. Например, страдвющий аллергией, р которого приступы сенной лихорадки начинаются в среней полосе Советского Союза в апреле, вероятнее всето сенсибилизорам к пыльше цветуших ольки и осешника. Но чаще всего бывает так, что больной сенсибилизирован одновременно к пыльце трав, цевтов, кустарников. Вот почему периоды приступов у таких больных значительно длительнее, чем время цветения одного (или даже двух-трех) растения в одни сезои года.

Пыльца сорняка выброзим польннолистной может разноситься бетром на многие сотин километров. В таких случаях среди населения подчае возникают массовые заболевания поллинозами под маской эпидемий игриппав или икатара верхиих дыхательных лутейя, особенно в Краснодарском крае, где этот сорняк прижился и разможился и разночножился. Во многих странах и у нас в Советском Союзе ученые создают специальные аллергологические карученые создают специальные аллергологические карти, где посезонно и ежемесячно регистрируют концентрацию пыльцы цветущих растений в воздухе, чтобы соевременны профильктические мероприятия.

Проводя профилактические меры, аллергологи учитывают и такие факторы, как средият темперэтуро сезона (плюсовая, минусовая), дождивоють, сухость (засуха),
частога ураганов, бурь, их направление (ероза ветроез)
и т. д., так как частые дожди, например, способствуют росту трав, но прибивают к земле пыльцу деревыев,
а сильно и длительно дукощий в одном направления ветер может принести с собой совершенно «чужую» пыльцу растений, которые в данном районе даже и не растуВ этом плане аллергологи тесно сотрудничают с метеорологами.

Аллергический насморк

Аллергическая реакция может происходить в сименстой оболочке носа. Она связань, как правило, с повышенной чувствительностью больного к пыльце ветроопыля-емых растений. В этом случае у больного возникает каждую всеку или лето насморк, сохраняющийся весь период цевтения того растения (дерева, кустарника, травы), пыльцой которого больной сеискбилизирован.

Причиной насморка могут быть также аллергены, находящиеся в домашней пыли, эпидермальных субстанциях (шерсть животных, пух и т. д.). На возникновение насморка влияет и инфекция, осбению хроинческая. Бактерии слизистой оболочки осои его придаточных пазух не только сами вызывают повышенную чувствительность, но и увеличивают проницаемость слизистой для других аллергенов, способствуя развитию и поддержанию аллергического воспаления. Аллергический насморк характеризуется обильными

жидкими выделениями из слизистой носа. Последняя набужает, отеквет, приобретает бледно-серую окрас-ку. Часто отмечаются зуд в носу, чихание, головная боль.

При аллергическом воспалении носа и его придаточных полостей отек сплаистой боломих иногра местолько вырамем, что возникает ее выпязивание, образуются так называемые аллергические политы. Под влиянием противоаллергического лечения полипозыне изменения слиаистой исчезают, но при развитии в полипе плотной (фиброзной) ткани консервативному лечению он уже не поддается, приходится прибегать к оперативному вмешательству — хирургическому удалению полипа.

Аллергическое воспаление слизистой оболочки глаз (аллергический конъюнктивит) может протекать одновременно с аллергическим ринитом, бронхиальной астмой, иногда самостоятельно.

Врач ставит днагноз аплергического конъюнктивита, когда обнаруживает у больного припухлость и отек коньюнктивальных оболочек, покраснение их, зуд, чувство жжения, обильное слезотечение и убеждается или подозревает, что причной тому явился тот или иной ал-

лерген.
Аллергический конъюнктивит сопровождается развитием резкого зудящего воспалительного процесса в витием резкого зудящего воспалительного процесса в систементельного процесса в чение, то возникают органические изменения тканей глаза.

Не последнюю роль в развитии аллергических болеаней глая гирает перхоть домашил хивотных, латаменотых, латаменотых, латаменотых, латаменотых, латаменость и посложно находящиеся в доме в различных количествах. Отсюда състава, и последней и по Некоторые специальные растворы для промывания глаз, употребляемые в офтальмологической практике, содержат химические "вещества, к которым может развиваться состояние повышенной чувствительности (аллергии).

Очень часто женщины употребляют множество самых различных косметических средств, краску для бровей и ресниц. Все они могут содержать в своем составе хи-

мические аллергены.

Аллергены иногда поражают сердце и сосуды. Такими аллергенами могут быть табак, эмброзия польжолистиая, аспирин и многие другие. Указанные аллергены чаще всего вызывают расстройства деятельности серди, падемие артериального давления, нарушения функции артерий вен, капиляров.

Аллергия кожи

В природе существует множество аллергенов, вызывающих заболевание кожи. Появление зудящих бордовокрасных, шелушацияся участков кожи, образование отеков, волдырей — все это типично для аллергического поражения кожи.

Аллергены, способные поразить кожные покровы, подразделяют на двя класса. К первому относят те, что так или иначе соприкасаются с кожей: губные помады, нудры, лосьным, различные растворы для окрасин к реплемия волос, кимикалии, в том числе некоторые пастты и мази. Сюда же можно отнести некоторые паст-

венные препараты.

Ко второй группе аллергенов этого класса относят так называемые профессиональные аллергены, то есть те, с которыми больной сталкивается у себя на работе. В случае развития таких профессиональных аллергодержатозов прежде всего поражается кожа рук: она становится сухой, лопается, возникают трещины, изъязаленяя, вокруг которых появляются обезображивающие струтья; остальные участки кожи покрываются сыпью.

Существуют аллергены этого же класса, которые при

контакте больного с инми усиливают, стимулируют действие первоначального аллергена. Таким стимулирующим действием обладает, например, экстракт плюща и некоторых других растений. У отдельных людай соприкосновные с плющом может зываеть моментальную волдырную реакцию: все тело, кожа рук и ног у илх выгладит так, словно кх стегали креливой. Появляются зуд, жжение кожи и поднимается температура тела: возникает аллергическая реакция.

ет аллергическое резеция: Красии, кожу, межа, выжрасии, которыми покрывают ткани, кожу, межа, вызывают аллергическую реакцию на участках там, где окрашения» дожжда соприкасалась с наб. Если большая часть тела такого больного защищема инжими бельем, то аллергическая сыпь может появиться из шее, кистах рук, коже столі, то есть везде, где и меет место непосредстванный колтакт с аллергеном.

К. нам. в алверголотический кебинег обратился больмой Владимир З, который заявил, что у него аллергия к резине. Тщательное специальное обследование позволило установить, что у него повышене чувствительность ккоторым химическим веществям, кспользуемым в производстве резиновых перечатом,

Повреждения кожи могут вызывать и лекарства (препараты йода, мышьяка, аспирин, антибиотики, сульфаимпамиды, иовокани, гормоны). Вот почему принимать лекарство нужно не по совету друзей и знакомых, а только по назначению лечащего врача.

Не следует забывать и о бактериальных аллергенах. Хроническая инфекция, гнездящаяся в больном зубе, миндалинах, носовых пазухах, в ушах, — все это может вызвать кожно-аллергические заболевания.

Симптоматика таких поражений весьма разиообразлалергия кожи протекеет в виде маленьких красчых панул, а иногда в виде обширных мокнущих язв. Прощесс может ограничиться кожей рук, а нередко распространяется и на все тело.

Некоторые аллертические язвы бывают наполнены гмоем, другие — сухие и шелушащиеся, один — припухшие, другие — плоские. Вот почему невозможию по внешней кертине аллертического поражения кожи определить вид аллертень. Однако замечено, что если аллергия кожи возникагент при действии экзогенных (профессиональных) авперрегати область поражения ограйничвается местом контакта кожи с этим аллергеном (кожа рук напримы». Если же аллерген птиделой или лекарственный, то все, кожная поверхность тела, может отрегатировать на его поступление извие. Бывают, конечно, и исключения из этот правили.

Следует учитывать и то обстоятельство, что кожные заболевания аллергической природы часто начинаются не внезапно, а исподволь, незаметно, постепенно.

Кожа человека — это важный и сложно устроенный орган, который выполняет множество функций, обеспечивающих приспособление организмы у далять шлакодень и ночь кожа помогает организму удалять шлаковые веществь, регулирует постоянство температуры тела (путем потоотделения), защищеет организм от повреждений, посыпает сигналы в центральную нервиую систему о тепловом, холодовом, болевом и прочих воздействиях.

Через кожу один вещества всасываются быстро, друтие — медленнее, треты вообще не всасываются. Комзащищает организм от проникновения в него микробов, как механически, так и на союз желез (саным к повых), выделяя специальные вещества, обезвремивающие зати микробы. Словом, кожо месет массу физиологических функций, без которых организм существовать не мог бы.

Нужно быть опытным дерматологом или аллергологом, для того чтобы убедиться в том, что действительно какой-либо кожный процесс является воспалительным. Кожа в таких случаях краснеет, шелушится, иногда возникает волдырь с резимы эздом и эжевинем. Очечасто такие изменения могут носить аллергический характер.

Задача состоит в том, чтобы вовремя определить причину, вызващую альяргическое поражение кожи. Гочичину, вызващую альяргическое подследнее зависит как от и лечить болезнь будет легче. Последнее зависит как от наблюдательности больносто, страдающего альяргическим заболеванием кожи, так и от опыта врача-аллярголога. Иногда бывает и так, что даже опытный альярголога. Иногда бывает и так, что даже опытный альярголог упорио и долго ищет «вичовный» аллерген, прежде чем устранит его вредное влияние.

Распознавание аллергии

Во многих случаях распознавание аллергических заболеваний не представляет большой трудности. Так бывает гогда, когда врач при встрече с большым, обратившимся к нему за медицинской помошнью, выясияхы

объективные признаки болезии:

субъективные ощущения (жалобы) больного;

как у пациента протекают приступы аллергии, например, в зависимости от сезона года или беспрерывио; были ли у иего, пусть даже кратковременные, аллер-

гические реакции на лекарства, пищевые продукты; как часто ои подвергался действию косметических средств, пыли, работал ли с иисектицидами, есть ли у ие-

го дома собака, птица, кошка или аквариум; состояние пищеварения пациента, не страдает ли он

запорами, поиосами; бывают ли у больного головиые боли, если да, то как

часто, их длительность, локализация; есть ли у иего в организме очаги хроиической иифек-

ции (хроиический гайморит, отит, кариозиые зубы); даты и реакции иа туберкулезиые и дифтерийиые про-

бы, сывороточные инъекции, все переиссенные болезии и какими лекарствами их лечили; возраст пациента (как уже говорилось, в разном воз-

возраст пациента (как уже говорилось, в разном возрасте аллергия протекает по-разиому);

его вес (полиые люди более подвержены аллергическим реакциям).

Если пациемт, мапример, заявляет врачу, что у него мепосредственью после пребывания за городом в период цветемия деревьев, заковых трав или сорияков возинкают режоес спезотечение, удушье, изсморк или кашель и если эти явления прежде ему были ивевдомы, то есть полное основание заподозрить у данного человека сениую лихорадку.

Столь же очевидиыми являются и иекоторые формы пищевой аллергии, когда в течение короткого времени (минуты, часы, после приема в пищу яиц, клубники и т. п.) бурно возникает крапивница, рвота, понос и дру-

гие характерные проявления аллергии.

Бывают, однако, и такие формы аллергических болезней, которые не удается распознать путем простого имнического наблюдения, хотя бы и многократного. Для их идаетностики требуются специальные методы исследение пония. Среди последних наибольшее распространение получили кожиные аллергические пробы. Для их постановки в настоящее время выпуского большое количество аллергенов, служащих реактивами.

Из аллергенов-реактивов можно назвать препараты из пыльцы различных трав, деревьев, из перхоти и шерсти домашних животных, аллергены, приготовленные из обработанной особым образом домашней пыли. Выпу-

скаются и промышленные аллергены.

Жидиче аллергены или накапывают на предверителнию сделанную осполрививательным ланцегом целпину, или вводят шприцем внутрикожно. Если имеетса повышенная чуюствительность к аллергену, то не месте постановки пробы через 15—20 минут появляются краснота и отек.

Чтобы ускорить процесс диагностики, одновременно

ставят пробы с 15—20 аллергенами.

При исследовании кожных реакцый врачи далеко не всегда ографичиваются голько установлением вида све аллергенов, к которым у больного имеется повышенная чувствительность. Често возникает необходимость заи и степень этой чувствительности, иначе говоря, измериты состояние аллергены количественно. Вот почему комоаллергические пробы ставят иногда с аллергенами различного разведения.

В последнее время для определения аллергической природы заболевания изучают содержание аллергических антител в крови больного.

Профессиональные аллергические болезни

Есть аллергические болезни, которыми человек может заболеть как в быту, так и на производстве. К ним относится экзема. Она характеризуется появлением на коже пузырьков, образованием корочек н их мокнутием. Этой болезни свойственыи хроническое течение, частые обострения, выраженные невротические расстройства (зуд, иарушение сна вплоть до бессонницы, эмоциональивя неуравновешенность.

В основе возникиовення экземы лежит значительное именение реактивности организма человека, обусловлениюе расстройствами нервной и зидокринной систем, иарушениями обмена веществ, изменениями функций печени, кищечника, нарушениями питания и т. с.

Украиные расстройства могут быть вызваны воздействием на органызм размообразных выешних раздемителей при одкореженном наличии нарушений во внутренней гред организма, что выражеется в развитии повышенной чувствительности ко многим аллергенам. Повышения чувствительность определяется методо кожими проб и исследованием сутоаллергических сденгов в организме, устанавливаемых у рада больмых специальными серологическими реакциями (последине, как правило, проводятся в специальных дейсиваных дабораториях).

Внешние (экзогениые) агенты, вызывающие болезнь, аллергологи подразделяют на банальные раздражи-

телн н аллергены.

Бажальные раздражителя в развитии болезненного процесса экземы играют обычно, как говорат врем разрешающую роль, то есть не фоне «готовисти» организам к болезин они служат своего рода пусковых межанизмом, который двет толукок к развитию болезим. У больных экземой често наблюдаются разнообраз-

нервной станов и поравой станов и первой стан

Истиниая экзема развивается на фоне измененной реактивности организма в результате воздействия экзо-

генных раздражителей.

Довольно часто у больных нстиниой экземой наблюдаются в той или нной степени выраженные нарушения высшей нервной деятельности, которые клинически могут проявляться невротическим состояннем, а также разиообразными расстройствами вегетативной нервной системы (повышение потливости и т. д.).

Заболевание мачинается с появления красноты кожи, на фоне которой вскоре возникают пузырьки размером с булавочную головку, похожие из ге, что образуются при закипании воды. Этот признак учитывался при определении названия заболевания (слоко захема» в переводе с греческого — вскипаю). Одиовремению могут появляться и другие изменения кожи в виде различных сыпей. Пузырьки на фоне красноты вначале едва заметны, их можно обледружить лишь при внижательном осмотре.

Вскоре пузирыми вскрываются, начинается их можнутие. На этях учестках роговой слой коми частично п полностью слущнявется; в результате образуются более или менее общикрыве очдет красного цвета, лишенные рогового покрова. Можнутне может продолжаться длительное врема то с большей, то с меньшей интельноностью. Можнущие участки постепенно ссыхаются в коромки соломенно-желого цвета, при сизти которых с имруживается красная можнущая поверхность. На фоне этой поверхность зауды многочисленно сточения уголения, из которых выступают маленькие капельки серозмой экидкость.

В пернод развития воспалнтельных велений могут одмовременно неблюдатся все указанимые замеметы сымпоры этом клиническая кертина болезии довольно пестрая: на сплошном эсспалительном ороне в централической части очага поражения заметно выражены мокнутие, корочки, ближе к периферин могут согранятася еще вскрывшиеся пузырыки, уаелки, иногде одновременно повеляются и токвінчики.

Мінкробная зизвема характеризуется редкімні границами правження, нередко бордкором остоняшегося погового слоя и пуступезными зламентами по краю очате пораження, аскиметрией высыпаний в акчале забота вання, хотя в дальнейшем они могут быть симаметричными. Нередко заболаванне начинается с гнойников или зая, имеющих слабо выраженную тенденцию к распрострамення за проставмення за предоставмення за проставмення за проставмення за предоставмення за

Мелкоочаговая диссеминированиая разиовидиость

болезни также представляет собой микробную экзему, по-видимому, стафилококкового происхождения, когда

микроб играет роль аллергена.

Так как при микробной экземе в основе заболевания дежит апретическое осстояние, назначение противопаразитарных средств и особенно антибиотиков, облаариощих аллергенными сиобктавми, далеко не всемоведет к терапевтическому эффекту. Наоборот, нередко в разультате такого вмешательства наступлеет обостремазизамы и позвляются аллертические высыпания на уделенных от основного очага участках.

Нам пришлось лечить больного, пытавшегося самостоятельно избавиться от экземы при помощи стрептомициновой змульсии. Влульсия вызвала у него такое дополнительное раздражение кожи (даже на здоровых участках), что ему понадобилось длиглевное специальное лечение. Оказалось, что для этого больного стрептомицин был сяльным аллергеном.

Есть зизема, которую называют себорейной. Ей свойственны следующие признами: локализация на подвеж женных себорее участках (волосистая часть головы, лицо, грудь), отсутутвие склонности к мокнутию, образование жирных желтоватых чещек, резко выроженный зуст

Если экзема возникает от профессиональных вредностей, то для нее характерны: связь заболевания с воздействием профессиональных аллергенов (солей хрома, никаял, синтетических смол, продуктов перетонки нефти, красок и т. д.). Локанозуется профессиональная экзема преимущественно на участках тела, не защищенных спецодеждой (кисти, предплечья, лицо, шез).

Сподует отметить, что исключение контакта с профессиональными аллергенами в ряде случаев ведет к исчезновению экземы. Для установления диагдюза профессиональной экземы нужен строгий индивидуальный подход к изучению болезани и нахождение достаточно обоснованной связи заболевания с профессиональными вредностяжи.

Создавать «аллергический фон», на котором развиваются аллергические реакции и возникает экзема, могут изменения, происходящие как в нервной и эндокринной системах, желудочно-кишечном тракте, печени, так и в самой коже (например, стойкие очаги гнойничковых поражений).

Аллергизирующий агент при наличии микротравм. трещин кожи взаимодействует с белками поверхностной части кожного покрова. В таком случае образуется полный антиген, способный вызвать аллергическую реакцию с участием механизмов, ответственных за образование аллергических антител.

Так как центральная нервная система координирует сложный процесс взаимодействия организма с аллергеном, при разработке комплекса мер, направленных на предупреждение зкземы, аллергологи всегда учитывают необходимость повышения устойчивости к болезни не только кожи, но и всего организма, укрепления нервной системы человека.

Врачи проводят профилактику зкземы, исходя из современных представлений о сложном механизме этого аллергического заболевания, развивающегося на фоне нарушений в нервной системе и эндокринной сферы человека, а также с учетом производственно-технических особенностей, обусловливающих развитие профессиональной зкземы.

Для эффективного выявления профессионально-производственных факторов, способствующих развитию профессиональной зкземы, задача медицинских работников здравлунктов, медико-санитарных частей заключается регулярном контроле за санитарно-гигиеническим состоянием цехов, рабочих мест и т. д.

Осмотры цехов, предприятий, душевых и подсобных помещений медики предприятий проводят в теснейшем контакте с промышленными и санитарными врача-

ми санитарно-зпидемиологических станций.

Особое значение при этом придается оценке герметичностей и степени автоматизации технологических процессов в цехах предприятия, состоянию санитарнобытовых помещений, душевых, сушилок, бельевых и т. д.

При обследовании цеха, участка и предприятия в целом могут выявляться дополнительные факторы, вызывающие профессиональные зкземы или создающие благоприятный фон для развития сенсибилизации организма рабочих, на основании чего составляются конкретные планы профилактических мер.

Врачи-профпатологи и медицинские работники предприятий выясняют конкретные причины заболевания и ставят об этом в известность администрацию предприятий, заводов, лабораторий, лечебных учреждений.

Лечебно-профилактическая помощь при профессиональных заболевания, в том числе зкавмы, заключается, в частности, в правильном трудоустройстве больных с целью предупреждения дальнейшего развития забольевания. При этом большое место отводится диспансерному методу, отражнощему прогрессивное направление советского здравоохранения. Диспансеризация помогает выявить страдающих профессиональными аллертическними дерьнатозами, в том числе и зкавмой, имеющих как моновалентную (к одному веществу), так и помвавлентную (ко многим вещество), сенсибилизацию, о мевалентную (ко многим вещество), сенсибилизацию,

Выявить аллертические заболевания в начальной стадви порой бывает трудно. И все же когда они возникают у рабочих цехов или бригад, то это должно служить сигналом для усиления мер санитерно-тигиенического характера в целях предупреждения повторных случаев.

Широкое распространение на отечественных промышленных предприятиях получили индивидуальные профилактические меры, в первую очередь специальная защитная одежда, маски, респираторы, фартуки, нарукавиики, перчатки и т. д. Эту же цель преспедуат обязации (крюиное применение простейших средств механизации (кроики, щипцы для извлечения деталей и т. д.), способствующих исключению контакта с веществами, способными стать аллергеными.

Опыт работы с больными профессиональной заземой показывает, что профилактика альергических болезней кожи и их обострений во многом зависят от состояния спецодежды (защитных перчаток, рукавиц и других средств индивидуальной защиты). Наряду со своевременной заменой защитных перчаток рекомендуется принение новых их типов из синтетических материалов полизтивная, полижлорячимам и других материалов.

Обычные защитные перчатки из натурального синтетического каучука при воздействии машинных масел и в особениости бензина, ацетона быстро полимеризуются, иабухают и разрушаются. В Научио-исследовательском институте резиновых и латексиых изделий (НИИР) разработаны новые образцы перчаток, изготовляемые из нитрильного и фтористого латекса и обладающие высокой стойкостью по отношению к органическим растворителям и смазочным маслам.

Использование перчаток из нитрильного и фтористого латекса помогает повысить естественные защитные свойства кожи, предохраняет от появления кожных заболеваний, связанных с воздействием органических растворителей и масел.

Большое значение среди профилактических мер придается отмывочным пастам, которые способствуют быстрому удалению с поверхности кожи и из волосяных фолликулов не только остатков пылевых частиц, металлической, стеклянной пыли, но и химических веществ, обладающих раздражающим и аллергенным действием.

Моющие средства хорошо очищают кожу, не вызывают раздражения и повышают ее барьерные функции. Синтетическое мыло отечественного производства не содержит кальция и в малой степеии ощелачивает кожу, существению не изменяя нормальную кислотность как защитиую реакцию кожных покровов.

В иастоящее время на многих промышленных предприятиях страны с успехом применяют синтетический препарат ДНС-АК, который хорошо очищает кожу кистей и предплечий от масел, красок, пыли, некоторых растворителей, смягчает ее, делает более эластичной. Он представляет собой 20%-иый раствор динатриевых солей моноалильных производных сульфоянтарной кислоты и алкиламидов в соотношении 4:1. К ценным качествам ДНС-АК относится и то, что реакция его среды почти нейтральна, то есть она не снижает кислотиость кожи, и тем самым не уменьшает ее защитные функции.

Перед работой и в процессе ее выполнения полезио смазывание кожи защитным силиконовым кремом

Г. Д. Селисского и В. А. Адо.

Силиконы представляют собой бесцветные масляиистые жидкости, которые не имеют запаха. Они устойчивы к изменению температуры и окислению. В химическом отношении силиконы являются интертными веществоми. Наблюдения показали, что применение силиконового крема не оказывает стрицательного влизния на функции кожн. Силиконовая основа действует как барьер, в определенной мере защицающий кожу от проникновения в нее воды (с растворенными в ней аллертенами) и химическия веществ.

Создание такого защитного барьера необходимо, так кек в условиях производства и в биту на кожу нарзду с сенсибилизирующими веществами могут действовать разнообразивые агенты, вызывающие различные бито мические сданги (сданги водородного показателя поверхности кожи, изменение ее способности нейтральзоваще, щелочи и др.) и создающие тем самым условия для проинкизвения зимических озадоажителей.

С целью улучшения профилактики профессиональных дерматитов вблизи рабочих мест должны находиться аптечки с необходимыми мазевыми, защитыми и дезин-

фицирующими препаратами.

Аллергический, или экзематозный, дерматит. По даними многих врачей-аллергологов, при воздействии одного и того же раздражителя или аллергием, мапример, в производственных условиях аллергический дерматит развивеется не у всех работающих в даниом дела только у некоторых, несмотря на одинаковые для всех условия работы. Это явление можно объяснить различием в изменении реактивности организма приобретенного или врожденного характера.

При рецидивах аллергического дерматита сеисибилизация может стать и поливалентной, то есть аллергические реакцин в таком случае вызываются: различиыми веществами. У некоторых больных возможен переход

аллергического дерматита в экзему.

К группе аллергического, или экзематозиого, дерматите близит или тите близит или тите близит или от или близит в результате общего воздействия на организм зимических веществ, принимеемых вигурь (некоторые карство), вдыхемых в виде паров или проникающих ченерствому. Отомым от завинающих учествительностью, имдивидуальной иепереносимостью и т. д. При нарушении правил техники безопасности или несоблюдении профилактических мер аллертический (зкаематозный) дерматич чаще вызывают вещества, обладищие сенсибилизирующим действием. К ним относятся: динитрохлорбензол, полимеры, синтетические смоллиастические массы, скипидар, уром и его соединения, никвл и его соединения, урослы, формалин.

Борьба с аллергизацией рабочих лутем профилактических осмотров

С целью профилактики профессиональных аллергий большее вимение на производстве уделавется профессиональному отбору вновь поступающих на предприятия, периодическим осмотрам рабочки и трудоустройству больных аллергическими заболеваниями, углубленному наученому наученом рачение их возмиклювения.

В Советском Союзе предусмотрено проведение обязательных медицинских осмотров рабочих при поступлении на работу и периодических осмотров в процессе

трудовой деятельности.

Предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу преследуют цель всегоронието и уготоленного обследования остояния здоровья рабочих, После освидетельствования врам деят заключение озможности рабочих и служащих участвовать в конкретных производственных процессах.

Пермодическими медицинскими осмотрами обеспечивается динамическое наблюдение за остотянием здоровые работающих в условиях профессиональных вредностей и своевременное выявление начальных прызноков заболеваний, связанных с производственной деятельностью.

Медицинские осмотры организуются органами здравоохранения и ведомственными медико-санитарными службами. Проводят их врачи медико-санитарных частей и поликлиник при промышленных предприятиях, а при их отустствии — врачи территориальных лечебно-профилактических учреждений, в районе деятельности которых находятся промышленные предприятия Группы людей, которым обязательно необходимо проводить пернодические медицинские дсиотры, определяет местная санитари-о-пидемнологическая станция соместноя горофскозоной организация местрация преддом промышленном предприятии. Администрация предприятия на основании полученных т ситеррация предприятия на основании полученных т ситеррация подсоставляет поименный список рабочих, подлежащих осмотрам, и обеспечивает их направление в лечебипрофилактическое учреждение, врачи которого проводят осмото.

Естественно, врачи, участвующие в периодических медицинских осмотрах, должны быть знакомы с условиями труда осматриваемых ими рабочих, чтобы, обнеружив у пациента заболевание, выжснить, не относится ли оно к профессиональной патологии.

Если же выясинть это самостоятельно врач не сможет, то обследуемых пациентов он имеет право направить для клинического обследования, например, в клинику медицинского института, где есть специалисты по професстоиальной патологии.

Все рабочие и служащие, которым иеобходимо проводить периодические медицинские осмотры, находятся на диспансерном наблюдении у участковых врачей-терапевтов (цеховых или территориальных).

В то же время рабочие, имеющие коитакт с тетраэтилсвициом, ртутью, марганцем и его соединениями, сероуглеродом, а также подвергающиеся воздействию общей или местной вибрации, находятся на диспансериом наблюдении у врачей-невропатологов.

Коитактирующие же в процессе производства с камениоугольными, сланцевыми эпоксидными смолами, лаком и креозотовым маслом иаходятся под наблюдением врачей-дерматологов.

Врачи, которые провели медицииское освидетельствование рабочих, совместию с-санитариым врачом по гигиене труда намечают лечебио-оздоровительные мероприятия в следующих направлениях:

иеобходимое лечение и динамическое наблюдение за теми, у кого выявлены незначительные нарушения функций органов и систем:

иаправление иуждающихся на стационарное и сана-

торно-курортное лечение, в профилактории и дома отдыха, обеспечение их диетой (в зависимости от характера выявленного заболевания);

временный перевод взятых под динамическое наблюдение на более легкий труд, исключение их контакта с повреждающими производственными факторами:

улучшение санитарно-гигненических условий на предприятнях с целью ликвидации причин, вызывающих профессноиальные заболевания, н оздоровление условий

труда данного участка, цеха,

Большую роль в борьбе с профессноиальными аллергическими болезиями, связанными с воздействием вредиых химических веществ, играют рекоиструкция промышленности на базе комплексной мехаинзации и автоматизацни производства и широкие оздоровительные, предупредительные мероприятия, проводнмые под коитролем государственного надзора и на основе научно обоснованного саинтарного законодательства.

Для создання здоровых условий труда предусмотреиы меры технологического порядка (герметнация и механизация производства), саинтарио-техинческие и гигиенические (оборудование рациональной общей и местной вентиляции и саинтарно-бытовых устройств) и меры нидивидуальной защиты.

Важнейшее место в системе профилактики аллергических профессиональных болезней кожи заиимают иидивидуальные защитные средства (спецодежда, обувь). В обязанность предприятий входит снабжение рабочих необходимыми защитными средствами, что регламеитируется советским законодательством по охране труда.

Для повышення устойчивости тканей спецодежды к высокоагрессивным факторам нх пропитывают специальными растворами или покрывают защитиым слоем плеикообразующего состава. Для защиты от воздействия органических растворителей, нефтепродуктов выпускаются также ткани со спецнальным покрытием. Спецодежда должна в полном порядке храинться в спецнально отведенных для нее местах.

Для защиты кожного покрова, особенно открытых частей тела (лица, шен, рук) рабочих наряду со спецодеждой применяют различные защитные (барьерные) пасты испециальные моющие средства. Защитные мази, создающие барьер между кожей и профессиональными раздражителями, по своему назначению делят на две группы:
 _ защищающие от масел, нефтепродуктов, растворителей, лаков, смол, различных угляеводородов;

защищающие от водных растворов кислот и щелочей,

солей, водомасляных змульсий и т. п.

Мази первой группы создают защитный слоб, непроницевьмы для органических вещесть. К ими отностпасту «Биологические перчатки», защитную мазь «Миколан», мазь А. Б. Селисского, которая предохраняет кожу от раздражающего действия органических растворителей. ласту «Невыдижые перчатки», ласту ИЭР-I (Ими-

Мази второй группы содержат в себе водостойкие (гидрофобные) вещества. Они защищают кожу от водных растворов различных вредных веществ. К ним относят: цинкостевратную мазь А. Б. Селисского, пасту АЭР-2. за-

щитный силиконовый крем.

тута гигиены имени Эрисмана).

Чтобы сохранить нормальное состояние кожного покрова, повысить его электичность и сопротивляемость в крова, повысить его электичность и сомы электичность и сомы электичность и но втирать в кожу после работы и на ночы элупасноми (питагельные) кремы: «Детский», «Данолиновый», «Янтары», «Интагельный», крем с алоэ.

Для предупреждения профессиональных заболеваний кожи важнейшее значение имеет использование моющих и очищающих средств. Своевременное и зффективное удаление с кожи производственных загрязнений препятствует их длительному раздражающему действию.

Для защиты рабочих, соприксающихся с нефтепродуктами, маспами; растворителями, епспользуют такодуктами, маспами; растворителями, епспользуют такона политорительного и политорительных по хорошо стираемые, с покрытием из политорительных по изменила, поливинильного хлоруда, поливинилового спирта, полиэтилема, тефпома, хлоруда, поливинилового спирта, полиэтилема, тефпома, учето в чистой спецодражие (ком работать слодует только в чистой спецодражде (ком невоне), так как пропитанная маслом она не предохранает, а наоборот, способствует заболеванию кожи-

Для ног выпускают резиновые и кожаные полусапоги на маслобензостойкой подошве и формовые бензостой-

кие сапоги.

Большое значение должно придаваться личной гигнене, обеспеченно рабочик умывальнями с горачей водои мылом, полотенцами, отдельными гардеробными помещениями с нидначадальными шкафчиками. Необходимой мерой является не только смена после работы пропитанного маслом платья, но и белья. Запрещается мыть руки в озлаждающей эмульсти и особенно в промышленных растворителях (бензыне, ацегоне), так как они сущат и раздражного кому. Когда соблюдаются меры личной гигиены и прочаюдственной санитарии, смазочные масла практически безвредны.

Профилактика профессиональной аллергии у работников сельского хозяйства

Врачи-аллергологи установили, что аллергия чаще развявается у тех работников сельского хозяйства, которые страдают различными формами острых воспалительных заболеваний кожи. А последние нередко возникают после микротравм. Вот почему такая, казалось бы, простая мера, как своевременное смазывание настойкой ю́ра царалины, на первый взгляд кажущейся безобидной, является иемаловажным шагом на пути профилактики аллергии.

Острое воспалительное заболевание кожи — простой контактный дерматит — нередко возыникает у тракторыстов, комбайнеров, жнеотноводов, полеводов, хлопкоробов, работников табиководческих совязов под воздействием сильного внешнего раздражителя. Эта болезы, часто развивается на месте приножения (контакта) раздражителя, прениущественно на открытых участия коми ного покрова. При этом, как правило, окружнющие оча дерматита участик кожи не поражаются. Заболевание вызывается могоображными анеитыми агентами. Густя короткий срок, на коже в месте воздействия раздражителя полаклются зрака краснов, отек, пузыры, магная полаклются стак укаснов, отек, пузыры, магная полаклются зрака краснов, отек, пузыры, магная инмень прозрачной, желтоватой жидкостью, иногда гной-

Если действие причинного фактора прекращается, то воспалительные и другие явления быстро проходят, пузыри вскрываются или подсыхают, образуя корки. затем появляется шелушение, чешуйки, а через несколько дней кожа приобретает свой прежний нормальный вид.

При постоянном умеренном травмировании кожи развивается избаточное оргогаемие (сухам мозоль). Таког рода изменения объчно не препятствуют выполнению работы, однако в области этих очагов часто образують трещины, которые сопровождаются болезиенностью и оспомизнотся вторичной гиобичновой силью, особенно в осеннее время, у трактористов, механизаторов, полевидов.

Попадание пыли на кожу усиливает механическое воздействие инструментов, одежды и способствует развитию дерматита. В производственных условиях на кожу рабочих совхозов может отрицательно влиять пыль различных видов: растительного и животного поускождения и пыль смещанного состава, содержащая частицы зериа, соломы и т. д.

Часто развиваются дерматиты, вызванные физическими раздражителями: высокой (ожоги) и низкой температурой, лучистой энергией (солнечный свет) и т. д.

Причиной развития аллергии могут быть и воздействия на кожу применяемых в сельском хозяйстве химических веществ.

Внедрение в практику сельского хозяйства всевозрастающего количества эминических веществ (пестещидов, гербицидов, дефолиентов, инсектицидов), новых видов удобрений увеличивает возможность развития профессиональных заболеваний кожи. Поэтому важное значение приобретает ознакомление читателей с основными группами жимических веществ, при работе с которыми (особенно при нарушении технологии и без обязательных защитных жер) езоможно возникновение эллерги-

Заболевания кожи могут вызывать аэотные минеральные удобрения, в том числе мочеваны, аммичена вода, аммиченам, каличевая, кальциевая селигра, цманамид калия и некоторые другие. Из группы фосфатыки удобрений профессиональные заболевания кожи-способны вызывать простой суперфосфат, двойной суперфосфат, тамействам и уле у пработе со стоямыми по составу

удобрениями — аммофосом, нитрофоской — также наблюдаются случаи развития профессиональных заболеваний кожи. Аллергенными свойствами могут обладать некоторые калийные удобрения (хлорид калия, сильвинит, сульфат калия поташ).

Чаще причниой заболевания кожи служат хлорорганические и фосфорорганические соединения (полихлорбутан, зупарен, фталан, гептахлор, полихлорпичен, бромофос, трихлорматефос, металацегофос, хлорофос, фталафос и др.), медьсодержащие и мышьяхсодержащие соединения.

Аллергические заболевания возникают и от польдания мя кожу гербицидов тривачнового рада (сималина, правлина), анабазинсульфата и никотинкульфата, которые содержат алкалогиры често применяющикся в сельском зайстве пестицидов — бетанафтолона, карболинеума, формалина (формальдегида).

Наряду с указанными факторами физической природы (солнечный сен; гемпературные колебания, метаническое давление, трение) частой причиной профессиональных заболеваний кожи особение у рабочих с позышенной чувствительностью могут стеть растения — табах (листья, стебли, сок), пастернак, борщеник, практопотиковых, лилии, спаруа, помидоры, инжир, хмель, луговые травы (осока, плевел, дикая рябина), терань, лявъв довеским вкемотомы деревые.

Простой контактный держатит часто вызывают биологические раздражители. Так, например, пастернак оказывает выраженное раздражающее действие на кожу в период своего роста, особенно весной. Листъв пастернака вызывают при соприносновения с кожей воспавительную реакцию (держатит), значительно более спабую, чем стебли или сок растения.

У работников птицеферм дерматит может развиться в результате контакта с мицелием биомицина, который применяется как добавка к питанию. Предрасполагающим фактором развития дерматита служит частое мытье рук во время работы с щелочными растворами.

Аллергический дерматит развивается как результат изменения реактивности организма. В отличие от простого контактного у больных аллергическим (экзематозиым) дерматитом обычные раздражители и аллергены вызывают воспалительную реакцию спустя некоторый промежуток времени и часто после повторных воздействий. При этом значительно изменяется реактивность организма и развивается сенсибилизация (повышение чувствительности) к одному веществу, а иногда и к нескольким.

Необходимо подчеркнуть, что реакция кожи на воздействие разнообразных экзогенных раздражителей и аллергенов у больных аллергическим дерматитом неодинакова. При воздействии одного и того же раздражителя. или аллергена, например, в производственных условиях дерматит развивается не у всех рабочих, а только у иекоторых, несмотря на одинаковые для всех условия работы. Это явление можно объяснить различием реактивности организма под влиянием предшествующего воздействия неблагоприятных факторов.

Профилактика дерматита при сельскохозяйственных работах в основном сводится к следующему.

К работам с ядохимикатами не допускаются подростки, так как они особенно подвержены аллергии. Колхозники, рабочие совхозов направляются на эти работы только после предварительного медицинского осмотра. Склад для хранения ядохимикатов должен нахо-

диться в отдалении от ближайших жилых домов и источников водосиабжения. В нем выделяют три отделения: одно — для хранения препаратов, второе — для личной одежды, а также чистой спецодежды, респираторов и обезвреживающих средств. Третье отделение отводят под душ и умывальники.

Помещение склада должно хорошо проветриваться. Для сильнодействующих средств выделяют отдельную секцию. Все препараты можно хранить только в заводской таре с этикеткой.

Необходимо строго следить за тем, чтобы ядохимикаты не оказались рядом с питьевой водой и продуктами. Обработку ядохимикатами проводят только с помощью машин и специальных аппаратов с обязательным соблюдением всех правил по технике безопасности.

Обрабатывать растения лучше в утренние или вечерние часы, когда нет ветра и не жарко. В ветреную погоду работающие должны располагаться по отношению к опрыскивателю так, чтобы ветер относил ядохимикаты в сторону.

В соответствии с санитарными правилами работники, не обеспеченные спецодеждой, спецобувью, респираторами, перчатками, защитными очками, к работам с ядо-

химикатами не допускаются.

Итак, дерматит, в том числе и аллергический, наиболее часто возникает в результате нерационального применения химических веществ, кислот, щелочей, нарушений техники безопасности и ряда других факторов.

В связи с этим большое значение приобретает общественная профилактика на производстве, проводимая с целью полного устранения или уменьшения контакта (особенно прямого) с химическими веществами. Большую роль при этом играет механизация, герметизация и автоматизация процессов работы, замена вреднодействующих химических веществ менее вредными или совершенно безвредными. При этом следует учитывать, что многие вещества даже в небольших концентрациях особенно при повторных контактах могут поддерживать воспалительные явления у больных простым контактным дерматитом, способствуя длительному течению болезни.

К санитарно-гигиеническим мерам профилактики относятся: наблюдение за чистотой рабочих помещений, рациональное устройство вентиляции, снабжение рабочих совхозов специальной одеждой (фартуки, перчатки, нарукавники) и защитными приспособлениями (очки, щитки и т. д.).

Так как дерматиты после временного отстранения больных от работы проходят, врачи учитывают эту закономерность и переводят заболевших на определенный срок на другие работы.

В тех же случаях когда болезненный процесс все жеповторяется, больного с целью профилактики переводят на работу, не связанную с трением и давлением на кожу

ладоней и стоп.

Особенно ухудшается состояние больного при резко выраженном ороговении участков кожи. Позтому врачи не рекомендуют направлять на работу, связанную с воздействием таких механических факторов, как трение и

давление, страдающих избыточным ороговением (кератодермиями на коже туловища и конечиостей, ладоней, а также врожденным заболеваннем, которое получило на-

звание «рыбья чешуя» - ихтиоз).

Чтобы предупредить дерматит стоп, возникающий в результате потертости при ношении узкой иеудобной обувн, необходнмы правильная пригонка обуви, борьба с потливостью. Дерматиты на почве обморожения, «ознобышей» не возникают при ношении нсправной, хорошо подобранной обуви, теплой, сухой одежды, своевременной ее просушке, вкладывании в обувь теплых стелек (нз пористого матернала, сукна), обеспечении работающих на открытом воздухе и подвергающихся охлаждению горячей пишей, достаточным количеством витаминов.

Профилактика дерматитов от воздействия высокой температуры, крепких кнслот, щелочей включает комплекс технологических мероприятий по созданию защитных экранов, прокладок (нз асбеста), ограничителей, повышение культуры производства, регулярные инструк-

тажн рабочих.

Еще более совершенным должен быть комплекс зашитных мер для профилактики дерматитов, вызван-

ных солнечиыми лучами. Следует помнить, что при работе с нефтепродуктами, толем, рубероидом на солице могут развиться острые воспалительные явлення на различиых участках кожи --

так называемые солнечные дерматиты. У таких людей усиливается чувствительность к солнечиому свету, который в обычных условиях не вызывает

развитня воспалительных явлений. Ииднандуальные средства профилактики (защитная одежда) предотвращают непосредственное воздействие солица н вредных веществ на кожу рук, лица, коиечиостей.

Хорошо предохраняет от воздействия солиечных лучей паста следующего состава: циик, тальк, спирт, глицерии, вазелииовое масло в равных частях с добавлением салола (7%).

Работающим на открытом воздухе в сельскохозяйственном производстве рекомендуется пользование фотозащитными мазями и кремами («Луч», «Щит», «Защитный», «От загара»). При работе с нскусственными источниками ультрафиолетового излучения, при электросварке применяют специальные маски, щитки, очки и ряд других приспособлений. Наконец, простейшие средства профилактики — перчатки, фартуки, обувь, щипцы (для подрезания, например, поза винограда), ограничители также обеспечивают эффективную профилактику дердамитов как в промышленном производстве, так и в сельском хозяйстве и быту. Очень важную роль играет устройство умывальной и душе с горячей водой.

Очень полезно смезывание кожи рук до работы кремом «Силиконовый». После работы с обезжиривающими веществами целесообразно после мытя рук смезывание их смятчающими мазями или кремами «Питательный», «Панолиновый», «Сперомцетовый», «Детский», «Атлас-

ный» с витамином А.

Профилактика бронхиальной астмы

В качестве мер, предупреждающих приступ удушья, рекомендуется избегать переохлаждений, дальних поездок в холодную, сырую погоду, физических перегрозоке употреблять холодные напитки, особенно пиво и газированную воду, мороженое.

Необходимо по возможности обеспечить оздоровление окружающей больного обстановки в самом широком смысле этого слова. Прежде всего речь идет об улучше-

нии гигиенических условий жизни,

Большое значение, например, имеют освобождение комнаты больного от лишинх вещей, способствующих скоплению пыли, обязательная влажная уборка помещения, создание максимальной аэрации и т. п.

Огромное значение имеет состояние психики больного. Мероприятия, направленные на ликвидацию нервных переживаний, предупреждение различных конфликтных ситуаций как семейного, так и служебного херактера, применение успокавивающих препаратов могут служить профилактикой приступа. Если домашияя обстановка у больного напряженная и ее трудко или невозможно изменить, необходимо на некоторый срок поместить больното в больнику или санаторий. Питание страдающего броихмальной астмой должно быть полноценным, разнообразным, содержать достаночное количество витаминов. После приступа аппетит длительное время отстается поинженным. Нередко больные в пищевой рацион включают большое количество жиров, копченостві, якц, цитрусовых, что еще больше понижаєт аппетит. Рекомендуется исключить из пищи кофе, какао, сельдь, копчености, соленья, уксус, томатиую пасту, лук, перец, острые и жареные блюда. Нежелательно употреленне внутренних органов дичи, красной рыбы, севжего молока, якц. Как правило, больные самы занаот, какая пища ведет у них к возникновению приступа. Они должны поминть об этом и забетать ее у потребления.

Во избежание нежелательного действия лекарств нужно запомнить или лучше взять на заменту те из изкоторые вызывают отрицательные явления, такие, как головокружение, обморок, крапивницу, отех лица. О этом следует сообщить врачу и больше никогда не принимать такое лекарство.

При общем удовлетворительном состоянии больного в период, когда отсутствуют приступы, целесообразно регулярно заниматься физической культурой, конечно, при отсутствии противопоказаний этому.

Лечебная физкультура способствует ликвидации не только функциональных, но и обратимых морфологию ских изменений в бронколегочной системе. Больным броихмальной астмой полезно больше бывать не свежем воздухе в любое время года. Летом рекомендуются солнечные и воздушные ванны, зимой — катание на коньках и ходьба на лыках.

В тех случаях, когда организм человека оказался восприммивым к броихмальной астме то ли вследствие маследственной предрасположенности к аллертии, то ли в результате сексиблизации микробами из хроимческих очаго в ифекции, направивается необходимость изолировать такого человека от аллергенов, которые могут находиться во внешией среде.

Так как различные аллергены могут содержаться в пыли помещений, необходимо создавать в жилых помещениях такие условия, которые исключили бы возможность образования и скопления пыли, во всяком случае, чтобы ее концентрацня в воздухе была миннмальной. Книги следует хранить только в закрытых шкафах.

То же относится к различны колько в закрытых шкафах.

То же относится к различным конспектам, рукописям, тетрадям, пачкам писем и т. д. Пыль может накапливаться и на одежде, позтому она должна храниться только в

шкафах.

Обработка вещей пылессосм, часто проводимая заяжная уборка помещений, зыклачивание не улице ковров, матрацев, одежды из плотных тканей, постоянное проветривание помещений — вот основные меры, направленные на предупреждение скопления твыли в помецениях:

В квартире, где проживает больной аллергическим заболеванием или наследственно предрасположенных и те, у которых в связы с другими болезички выработальсь, способность к повышенной чувствительности, не спедуат заводить домашних животных и приобретать аквариумы во избежание контакта с зпидермальными аллергизами с с сухим кормом для рыб, в котором может быть множество аллеренных веществ.

Обнльный резервуар пыли в комнатах — наше носильное платье. С каждого квадратного сантиметра одежды (особенно мужской, которую шьют нз более плотных тканей, чем женскую и детскую) спадает за день множество микробов и пылинок. Если одежда регулярно не чистится, загрязнение ее возрастает. На каждом квадратном сантнметре новых или мало ношенных пальто находят 20-25 микроорганизмов; после месячного ношення это количество увеличивается в два-четыре раза. О способности одежды загрязнять воздух говорят данные спецнальных исследований. В раздевальной одного училища до прихода учащихся в одном кубическом сантиметре воздуха обнаруживалось 6000 микробов и 700 пылинок (что составляет 700 тысяч пылинок в 1 литре), После того как на протяжении получаса 300 учащнися оставили свое верхнее платье, в одном кубическом сантнметре воздуха количество микроорганизмов достигло 15000, а пылннок -- 1250.

На одежде могут скапливаться и различные неорганические и органические частицы.

По наблюдениям гнгиеннстов правнльно осуществляе-

мые проветривание и аэрация комнат способствуют уменьшению в них пыли и микроорганизмов в три—пять

В квартирах больных аллергическими заболеваниями постельные принадлежности из пера, волоса и ваты целесообразно заменить на изготовленные из синтетических материалов. Мягкая мебель должна иметь пластиковое покрытие.

Подушки, перины и одеяла ие реже одиого раза в

год следует сдавать в химчистку.

Домашние туфли и обувь на ворситой подкладке не реже одного раза в месяц дезнифицируйте парами формалния в полиэтиленовых пакетах. Делается это следующим образом. Берется куско марли или другого хороивлитывающего влагу материала и смачивается однопрацентным раствором формалны. Подобным образом опроботанная марля вместе с обувью закладывается в полиэтиленовый мещиок. Последиий глотот закрывается, и в таквиде обувь хранится в течение суток. После этого ее можно носить.

И еще одна профилактическая мера. Сейчас трудно майти семью, которая не имела бы домашиюю аптечку. Естествению, без нее трудно обойтись. В ней обычно хранится все необходимое для оказания первой помощи при травламах, ранениях, ожогах, различные «противо-

гриппозные» средства.

Но в аптеме можно обнаружить и лекарства, которые когда-то назначались врачом одному из членов семьм, ио по каким-то причинам возремя не использовались. Откройте ее, и вы ощутите крепкий запах смеси лекарств. В этом случае в воздухе аптечки аллергенов больше чем достаточно. И если хранитель такой аптечки еще не заболел аллергией, то это чистая случайность.

Чтобы аптечка вместо хранилища лекарств не стала

храиилищем аллергенов, необходимо:

почаще, лучше раз в неделю, проверять ее содержимое. Все лекарства, срок кранения которых истек, постровы развите свои свойства или испортившиеся, начавшие разлагаться (излаченение цвета, сильный запаж могут святтельствовать о начавшемся их разложении), необходимо немедленно изъэта из аптечик; все порошкообразные лекарства необходимо хранить в герметических коробочках:

аптечный ящик нужно раз в неделю освободить от лекарств, стенки и полки его хорошо протереть влажной тряпочкой и просушить на ветру или на солнце и только после этого вновь уложить лекарства, следя за герметичностью их упаковки.

Все, о чем говорилось до сих пор, касалось личной профилактики бронивальной астмы. Но, очевидно, есть съвъст, коскуться мер и общественной профилактики. К ими относится соблюдение гигиенических морм при жищном и производственном строительстве, устройстве кондиционных установок, дымоуловителей. Указанными юрмами предусмотрено создание условий, способствующих уменьшению контакта человека с веществами, которые могут стать алагрегами, а также сопротивляемости человеческого организма вредным воздействиям стреды.

Немаловажное профилактическое значение имеют медицинские осмотры поступающих на работу в цехи, где рабочие в процессе производства могут контакти-

ровать с веществами-аллергенами.

Тем, кто воспримичи к аллергическим реакциям, врачи могут посоветовать правильно подобрать профессию. Так, например, людям, которым свойственны повышены ные реакции на вещества, близкие и аллергенам, нецелесообразно работать месовщиками, провизорами, мадицинскими сестрами, контактирующими с лекарствами, рабочним фермащевтических заводов и предприятий по производству натурального шелка, мукомольной промышленности, пекарами, парикматерами.

В профилантике аллергических заболеваний могут и должны принимать активное участие общественное общественное В любом городе или рабочем поселке есть замечательные энтузнасты, силами которых создаются вил прида дятся в порядок дворовые скверы, детские игровые отспортивные площадки, беседки и места спокойного дых дия для вэрослых. Многие из них сажают деревья и кустариники вокруг своего жилища.

Зеленые насаждения принесут пользу, если они будут обладать хорошими пылезащитными свойствами. Такие

свойства присущи сирени, акации, жасмину, так как они имеют большую поверхиость листьев.

Пылешумозащитиую функцию могут выполиять вьющиеся растения — лианы, особенно при вертикальном озеленении фасадов зданий.

Во многих городах Севетского Союза исполкомы Краветов народных делутатов, предпринимают меры к расширению площади зеленых насеждений. Ведь хорошо известно оздоравлявающее действие парков и зеленых массивов, которые способствуют очищению воздуха, учинтожению пыли и микиробов, увеличению в воздуха, городов концентрации киспорода и уменьшению содержания в нем угленкслого тезе.

Все указаниые выше меры способствуют укреплению здоровья населения, повышают иммунологические силы организа людей, направлениые на борьбу с различными вредными агентами. в том числе и аллергическими.

Мы сейчас касались в основном мер первичной профилактики. Но не менее важные вторичная профилактика то асть предупреждение осложнений аллергических болезией, в том числе приступов броихиальной астмы. Такая вторичная порфилактика сводится к следующему

Не рекомендуется ии по какому поводу мапоминать ребенку о его преступени твребенку о его преступени твжесть приступов. Наоборот, следует всячески подчеркивать временный характер нарушений в его состояния орровья и вселять в неого уверенность в полную возможность выздоровления.

Важио приучить ребеика вовремя ложиться спать и вставать. Дети в возрасте шести— десяти лет должиы спать 11—12 часов, а в 13—14 лет — не менее 10 часов. Перед сиом мужио хорошо проветрить комиату.

Питание ребенка должно быть полиоценным, богатым витаминами. Следует избегать употребления в пищу консервированных продуктов, острых блюд и приправ,

пряностей, особенно с резким запахом.

При появлении у ребенка кашля, хрипов следует вспоминть, какие продукты питания включались в рациои накануне, чтобы выявить возможный пицевой аллергеи, который в дальнейшем придется исключить из рацион Необходимо учитывать, что очень исклые и очень соленые продукты способствуют проявлению аллергических реакций.

Следует вести так называемый пищевой дневник, куда записывать все блюда и продукты, которые употребляет ребенок в течение дня. Тогда легче будет определить, какие из них сыграли роль аллергена. Таким аллергеном может оказаться тот продукт, который был добавлен к обычной, не вызывающей аллергической реакции пише.

Важно продумать, как организовать летний отдых ребенка. Лучшие результаты достигаются от пребывания в сухой сельской местности, вдали от сосновых мас-

сивов.

Но не надо забывать и об аллергии, в том числе бронхиальной астме, возникающей от пыльцы цветущих растений, трав, деревьев и кустарников. В таком случае больного бронхиальной астмой следует отправлять на дачу только в тот сезон года, когда указанные растения еще не цвели или уже отцвели.

Следует учитывать возможность появления и так называемой «физической аллергии». В ее возникновении участвуют такие факторы, как повышенное тепло или сильный холод, ультрафиолетовые, а также космические лучи, задерживающиеся в загрязненном, задымленном воздухе вблизи заводов, где нет дымоулавливателей. Вот почему так важно следить за чистотой воздуха наших городов, добиваться, чтобы дым из труб промышленных предприятий не попадал в окружающий воздух и не загрязнял жилые районы.

«Физическая аллергия» может возникать и при ионизирующих излучениях. Поэтому все источники ионизирующих излучений должны быть изолированы от человека.

Провоцировать приступы бронхиальной астмы могут и физические перенапряжения. Дело в том, что все указанные физические факторы обладают способностью изменять структуру белков организма; последние приобретают свойства аутоантител, становящихся побудителями возникновения приступа бронхиальной астмы.

Естественно, человеку тренированному, постоянно занимающемуся физическими упражнениями, не может угрожать физическое перенапряжение и у него меньшая опасность образования аутоантнтел.

Все сказанное относится как к детям, так и к взрос-

лым, больным бронхиальной астмой. Часто врачам задают вопрос: нужно ли астматику менять климат? Однозначного ответа на этот вопрос

дать нельзя. Дело в том, что все зависит от формы астмы н от причины, ее вызвавшей.

Больные с инфекционио-аллергической формой бронхиальной астмы гораздо хуже себя чувствуют в климатнческих зонах, где много сырых холодиых месяцев, и вообще в местностях с высокой влажностью воздуха. даже с субтропическим климатом (например, на Черноморском побережье Кавказа). Но и в самых климатически благоприятных условиях у них могут возникать приступы, если продолжается воспалительный процесс в каком-либо гнездящемся в организме очаге инфекции. Следовательно, перед решением вопроса о перемене климата нужно ликвидировать все возможные очаги ннфекции в организме, то есть при помощи врача провести то, что называется самацией.

Больные, страдающие астмой, вызванной бытовыми аллергенами, могут прекрасно себя чувствовать в самых сырых н холодных климатических зоиах, если они, меняя местожительство, расстанутся при этом с тем предметом, веществом нли домашним животиым, которые для иих

являлись аллергенами.

Многие больные астмой отмечают, что приступы у них провоцируются низкой температурой. Особенно это относится к страдающим инфекционно-аллергической формой бронхиальной астмы. Такие больные ие могут выходить на улицу в морозиые дни — у них сразу же возникает приступ удушья.

Плохо переносят астматнки также резкие перемены погоды, изменение атмосфериого давления и выпаденне осадков, так как в таких случаях имеет место так называемая повышениая концентрация аллергенов в

зоне дыхания человека.

Всякого рода загрязнения воздуха — закопченность, резкне запахн (бензина, кероснна, различиых химических веществ, используемых на производстве или в

квартире) — раздражают слизистую оболочку носа и бронхов и тем самым могут провоцировать приступ удушья.

Таким образом, бронхиальная астма формируется обычно как аллергическая болезнь, но на ее течение оказывают влияние очень многие факторы, которые не носят аллергического характера.

Отсюда напрашивается вывод — выезд из города в местность, где меньше резких запахов, особенно в горные районы, благотворно действует на больных бронхиальной астмой.

Дело в том, что в горных районах и высокогорных местностях постоянно понижено барометрическое давление. Это способствует спонтанному (компенсаторному) расширению бронхов. К тому же и растительность в горах совершенно иная, отличная от флоры в долинах и низменностях. Она менее, если можно так выразиться, аллергенна для человека.

Следовательно, переселяясь в гористую местность, больной «уходит» от аллергенов — виновников болезни (прежде всего растительного происхождения), и вероятность контакта со всем тем, что способно вызвать обо-

стрение заболевания, намного уменьшается.

А пониженное парциальное давление кислорода в горном воздухе способствует компенсаторному увеличению зритроцитов в периферической крови. Следовательно, условия доставки кислорода из легких в ткани и выделение углекислого газа из организма (через зритроциты и легкие) становятся оптимальными, и в таких условиях больные бронхиальной астмой чувствуют себя гораздо лучше.

Позтому в горах бронхи и легкие у таких больных функционируют в оптимальных условиях. В клетках и тканях улучшаются окислительно-восстановительные процессы, ускоряется обмен веществ. Из организма в повышенных количествах выводятся шлаки, углекислота. Прекращается характерное для бронхиальной астмы состояние постоянного хронического кислородного голодания тканей. Все это способствует тому, что больной чувствует себя лучше, его организм становится более устойчивым к рецидивам болезни.

Итак, мы подробно ознакомили читателя сталерическими, что такое алариче, какне заболевания называют алертическими, какова роль наследственности, конституции иммунителя при аларетии, что такое профессиональная аларетия и каковы меры предупреждения аллергических заболева-

мин. Необходимо специально подчеркнуть, что основной, радикальный метол лечения алергического заболевания (леобот есто ото уже возникло) — это метод так незываемой папцифической гипосенсиблиязации. Ок эктиоческа в том, что сначала у больного ищут и обнерурген (или алергены, если их миого). Затем подские шторицем больному водят, начиная с очень мали концентраций (капример, один на миллион), этот «винемый» алерген в постепенно нарастающих концената, в организме такого больного-алергика образуются собые защитные вещества (защитные антиграи и алергическое заболевание проходит, больной выздоравливаят.

в тримодится подчеркнуть, что такой метод лечения гребует знечительного времени: от двух до трех неделена и могда даже и пяти лет. Вот почему задачей враче-алергомога является необходимость убедить болько-го-алергика в обязательности проведения такого, хотя и дингельного, но очень нужного лечения.

Врачам задают и такой вопрос: где лучше всего отдыхать больным аллергической бронхиальной астмой и больным-аллергикам вообще?

обливим-аллергиясы эсиског, что наиболее оптимальными траноров местами отдыха для страдового укропия укропия отдыха для страдового укропия в СССР это техне курорты. В СССР это техне курорты их Боржом, сурорты в Картира и укропия и страноров образоваться побразоваться образоваться с поставляющих образоваться с поставления образоваться с под поставления образоваться образо

Противопоказаны больным-аллергикам курорты с влажным, морским климатом, например Черноморское

побережье Кавказа, Грузии, Абхазии, Аджарии, В этих местностях наряду в повышенной влажностью имееть большое количество убтролических растений, пылько которых обладает весьма сильными аллергенными свойствами и момет вызываять у больных-лапергиков тяжелейшие приступы и обострения, которые в дальнейшем способым приводить к инвалидности больного.

В Советском Союзе организована широкая сеть аллергологических кабинатов, ресположенных по всей теВритории страны. Аллар-потические кабинеты, где населению СССР оказывают высокоспециализированную помощь, имеются в каждой стояще союзкой и автономной республики.

В системах медицинских вузов и институтах повышения квалификации врачей открыты кафедры и клиники аллергологи. В медицинских институтах введень специальная программа по аллергологии, где будущих врачей

знакомят с методами диагностики, лечения и профилактики аллеогии,

Наступление на аллергию продолжается.

Содержание

Re	едение							i.											3
Ho	WHOLD HO	тор	ии.																5
Ur	o we the	roe	апп	epri	ия?														10
41	о может	г бы	Th d	элле	рге	ене	5mc			٠		٠					٠		16
Po	ль насл	едст	вен	ност	М	В	воз	ни	кно	ве	нии	a	лл	epr	ии			•	18
Ke	ждому г	14 46	лов	еку	yΓ	po:	жае	та	лл	epr	KAN:			ųŭ.					26
Pa	чем же	анен	нос	ть е	алл	ep	гич	ec.	INX	36	,ŭ?	110	our	,,,,	Ċ				21
В	чем же ооявлени	сут	ь а	ллер	рги	46	CKM	٠,	Jea	пц		Ċ				Ċ			32
11	спознава	IN O	mel	nne	DEN				÷	Ċ		÷	Ĺ						61
m.	and accur	nuan	CHE	6 0	пле	ne	иче	CK	ие	60	лез	ни							6
П	офилак	тика	бі	оонх	сиа.	лы	ной	a	CTA	мы									8:
2	o do since	40	-																9

Людмила Александровна ГОРЯЧКИНА

АЛЛЕРГИЯ, КОНСТИТУЦИЯ, НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ И ИММУНИТЕТ

Редактор Б. Самарин
Главный отраделевой редактор А. Нелюбов
Мл. редактор Л. Щербакова
Художник В. Савела
Худож, редактор М. Гусева
Техн. редактор А. Красавина
Корректор С. Ткаченко
ИБ № 6657

Сдемов. в мебор. 2-0.13.4. Подписькор в почити 2-2.0.3.4., А1075. Обрания Гумата ГОД (200) 1.5. Бумата или. 8.3. Б. Буматра экуматьно-проблемая. Почита Офектива. Усл. пов. л. 3,30. Усл. пр. отт. 8,12. Усл. а.4. д. 14. Бумат 2-2. Т. 3. Зака в 14. Усл. 14. В 14. Бумат 2-2. В 14. В 14. Бумат 2-2. В 14. В 1





ких маук, заведующая кефедрой клинической аллергологии Центрального ордена Ленина института усовершенства врачей. Автор более (ОО научных работ, постащенных клинике, лечению и профилактике аллергических заболеваний, особенно полимозов. Активно участвут в пропаганде медищинских зианий, среди населения.